SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SENS R19/R20/R21
R19plus/R20plus/R21plus
R25plus/R26plus/P400

사용설명서

컴퓨터 시작

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차례 6
안전을 위한 주의사항 7
사용시 올바른 자세 17
각 부분의 명칭 20
앞면 20
동작 표시등 21
오른쪽면 22
왼쪽면 23
뒷면 24
밑면 25
컴퓨터 켜고 끄기 26
컴퓨터 켜기 26
컴퓨터 끄기 26

제품의 특장점

고성능 노트북 컴퓨터

최신 CPU와 DDR II Memory를 적용한 고성능 컴퓨터

- Intel Core™2 Duo processor, Intel Core™ Duo/Solo processor* 및 DDR II Memory를 적용한 고성능 컴퓨터
- Wireless LAN*, Bluetooth*
- Wide LCD

편리한 AV

다양한 멀티미디어를 즐길 수 있는 AVStation Premium* 제공

사용성을 고려한 세심한 디자인 배려

- AV 버튼과 다양한 키보드의 핫키 기능
- 멀티 카드 슬롯 장착*
- 사용감이 뛰어난 고급스러운 디자인

참고

* 표시 항목은 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 다음 사항을 확인하세요.

사용설명서 안내

본 제품에는 **설치 안내서**, **사용설명서**, **문제해결 설명서**가 제공됩니다.
사용 용도별로 활용하시면 컴퓨터를 더욱 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다.

설치 안내서

컴퓨터를 구입하여 처음 사용할 때 간편하게 볼 수 있도록 제공되는 안내서입니다.
컴퓨터의 구성 요소 및 연결방법이 설명되어 있습니다.

사용설명서 e Guide

본 사용설명서이며, 바탕 화면에서 더블 클릭하거나 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서**를 클릭하면 실행됩니다.
컴퓨터의 기능 및 프로그램 사용법 등을 설명합니다.

문제해결 설명서

컴퓨터 사용 중에 발생할 수 있는 문제를 해결하는 방법과 컴퓨터를 복원하는 방법을 설명합니다.

서비스를 요청하시기 전에 활용하시면 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

사용설명서 활용법

❶ 컴퓨터를 사용하기 전에 **안전을 위한 주의사항**을 반드시 읽어 보세요.

❷ 컴퓨터를 설치할 때는 별도 제공되는 **설치 안내서**를 참고하여 설치하세요.

❸ 컴퓨터를 사용하는 방법은 **사용설명서**를 활용하세요.

❹ 사용설명서의 **찾아보기**를 활용하면 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있습니다.

❺ 사용설명서의 **용어설명**을 활용하면 어려운 용어를 쉽게 이해할 수 있습니다.

❻ 문제가 발생하면 별도 제공되는 문제해결 설명서 또는 사용설명서의 **Q & A**를 활용하세요.

참고

- 사용설명서의 본문 내용 중 일부 장치 및 소프트웨어는 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
  사용자의 컴퓨터 환경과 일치하지 않을 수 있으므로 양지하시기 바랍니다.
- 사용설명서 표지 및 본문에 사용된 이미지 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 본 설명서에는 마우스와 터치패드로 동작하는 방법을 함께 설명하였습니다.
- 본 설명서의 그림은 Windows XP를 기준으로 설명되어 있습니다. 사용설명서 내의 그림은 달라질 수 있습니다.
- 모델에 따라 제공되는 사용설명서의 종류가 일부 달라질 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항 표기 규약

아이콘	표기	의미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 심각한 내용입니다.
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

본문 표기 규약

아이콘	표기	의미
	시작하기 전에	기능을 시작하기 전에 반드시 확인하거나 알아 두어야 할 내용입니다.
	주의	기능 동작과 관련된 내용으로 반드시 알아 두어야 할 내용입니다.
	참고	기능 동작에 도움이 되는 내용입니다.
	XX페이지	관련된 기능이나 설명을 참고할 수 있는 쪽 수를 표시합니다.
시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서		프로그램 실행 경로를 표시합니다. 시작 단추를 클릭한 후, 나타난 팝업 메뉴에서 **모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서** 순서로 클릭하는 동작입니다.

저작권

© 2007 삼성전자주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

본 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

데이터 손실은 삼성전자에서 보증하지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

OS 지원 관련 주의사항

본 제품에 기본으로 설치된 운영체제(OS)는 최신 버전의 Windows XP 서비스 팩으로, 이전 버전의 Windows XP 서비스 팩으로 재설치 할 수 없습니다.

Windows XP 이외의 다른 운영체제(Windows 98, ME, Windows 2000계열, Windows 2003 서버, UNIX 및 LINUX 등)는 지원하지 않습니다.

다른 OS로 임의 변경하여 문제가 발생할 경우 기술지원 및 교환, 환불이 불가하고 서비스 시 소정의 수수료가 부과됩니다.

제품 용량 표기 기준 안내

HDD 용량 표시 안내

Storage(HDD, SSD) 등의 용량 표기는 해당업체의 계산방식인 1KB=1,000 Bytes 기준입니다.
OS(Windows)의 계산 방식은 1KB = 1,024 Bytes 기준이므로, 실제 HDD 용량 대비 Windows에서 보이는 용량이 작게 나타나는데, 이는 이와 같은 계산 방식의 차이에 의한 것입니다.
(예: 80GB HDD의 경우 OS상에서는 74.5GB로 표기, 80x1,000x1,000x1,000 byte/(1,024x1,024x1,024)byte = 74.505GB)
또한 복원 솔루션 등 숨겨진 영역에 저장된 일부 기능이나 S/W로 인하여, Windows에서 보이는 용량은 이보다 더 작을 수 있습니다.

메모리 용량 표시 안내

Windows에서 표시되는 메모리 용량은 실제보다 작게 표시됩니다.

이것은 메모리의 일부를 BIOS와 그래픽에서 사용하거나, 시스템에서 추후 사용할 공간을 미리 확보해 두기 때문에 장착된 메모리 용량 보다 작게 표시됩니다.

예를 들어 1GB(=1,024MB)의 메모리를 장착할 경우 1,022MB 또는 그 이하로 표시될 수 있습니다.

저장 장치의 정확한 용량은 컴퓨터 부팅 시 F2 키를 눌러 셋업(BIOS) 화면의 메인(Main) 메뉴에서 확인할 수 있습니다.

셋업 화면으로 들어가는 방법은 사용설명서의 설정 부분을 참고하세요.

차례

1장. 컴퓨터 시작

제품의 특장점	**2**
사용설명서를 읽기 전에	**3**
차례	**6**
안전을 위한 주의사항	**7**
사용시 올바른 자세	**17**
각 부분의 명칭	**20**
앞면	20
동작 표시등	21
오른쪽면	22
왼쪽면	23
뒷면	24
밑면	25
컴퓨터 켜고 끄기	**26**
컴퓨터 켜기	26
컴퓨터 끄기	26

2장. 컴퓨터 사용

키보드	**28**
터치패드	**31**
CD 드라이브(ODD)	**34**
CD 넣고 빼기	34
데이터 기록하기	35
멀티 카드 슬롯	**36**
PCI ExpressCard 슬롯	**39**
모니터 연결	**40**
모니터 연결하기	40
모니터로 보기	40
듀얼 뷰로 보기	41
소리 조절	**43**
녹음기 사용하기	44

3장. Microsoft Windows XP 사용

Microsoft Windows XP란?	**46**
Windows XP 둘러보기	46
도움말 및 지원	47
Windows XP 화면 구성	**48**
바탕 화면	48
시작 메뉴	49
창	50
제어판	**51**
제어판 실행	51
사용자 계정	53
해상도 및 색상 변경	55

4장. 네트워크 사용

유선 네트워크	**57**
무선 네트워크	**60**
무선랜 접속하기	61
무선랜 설정 프로그램으로 접속하기	62
Samsung Network Manager 사용	**64**
네트워크 설정하기	64
장소 이동하여 사용하기	66
인터넷 공유하기	67
네트워크 상태 진단하기	73
전화 접속	**74**
Bluetooth (선택 사양)	**75**
Bluetooth 기능	75
Bluetooth 소프트웨어 설정하기	76
Bluetooth 사용하기	78

5장. 응용 프로그램 사용

프로그램 안내	**84**
CyberLink PowerDVD (선택 사양)	**87**
삼성 업데이트 Plus (선택 사양)	**88**
AVStation premium (선택 사양)	**90**
시작 및 화면 구성	90
MUSIC 스테이션	91
PHOTO 스테이션	95
MOVIE 스테이션	99
AVStation Viewer (선택 사양)	**102**
AVStation Viewer 시작 / 종료	102
화면 구성	103
MUSIC 스테이션	104
PHOTO 스테이션	105
MOVIE 스테이션	106

6장. 설정 및 업그레이드

LCD 밝기 조절	**108**
BIOS 셋업	**109**
BIOS 셋업으로 들어가기	109
BIOS 셋업 화면	111
부팅 비밀번호 설정	**113**
부팅 순위 변경	**116**
메모리 업그레이드	**117**
배터리	**119**
배터리 분리/장착하기	119
배터리 충전하기	120
배터리 남은 양 확인하기	120
배터리 오래 쓰기	122
도난 방지 홀 사용	**125**

7장. 부록

Q & A	**127**
디스플레이 관련	127
사운드 관련	129
모뎀 관련	130
유선 네트워크 (LAN) 관련	132
무선 네트워크 (WLAN) 관련	133
게임 및 프로그램 관련	138
Bluetooth	140
기타	142
제품 규격 (R19/R20/R21)	**143**
제품 규격 (R19plus/R20plus/R21plus/P400)	**144**
제품 규격 (R25plus/R26plus)	**145**
폐 전자제품 처리 안내	**157**
삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내	**158**
용어 설명	**159**
찾아 보기	**163**
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!	
노트북 서비스 안내	
서비스센터 및 홈페이지 안내	

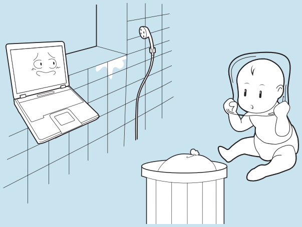
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.
본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

경고

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

설치 관련

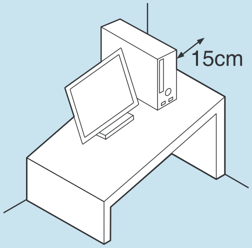


욕실 등 습도가 높은 곳에는 설치하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다. 사용설명서에 제시된 습도 내에서 사용하시기 바랍니다.

비닐 포장지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 잘 폐기하세요.

비닐 포장지를 머리에 쓰면 질식할 위험이 있습니다.

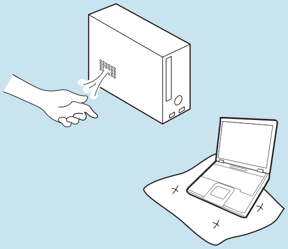


컴퓨터와 벽면 사이에 15cm 이상의 공간을 유지하고, 어떠한 방해물도 놓지 마세요.

컴퓨터 내부 온도가 상승하여, 접촉할 경우 화상의 우려가 있습니다.

경사지거나 진동이 많은 장소에 설치하거나 장시간 사용하지 마세요.

제품의 오동작이나 파손의 우려가 있습니다.



컴퓨터가 켜진 상태에서 장시간 통풍구에 인체 부위가 닿지 않도록 주의하세요.

장시간 통풍구에 인체 부위 노출 시 화상의 우려가 있습니다.

침대, 방석 위에서 컴퓨터 사용 시 컴퓨터 밑면 또는 옆면에 위치한 통풍구를 막지 않도록 주의하세요.

통풍구가 막히면 컴퓨터 내부 온도 과열로 고장 및 화상의 우려가 있습니다.

전원 관련

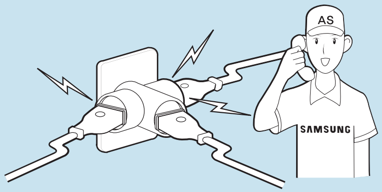
국가별/제품 사양에 따라 전원코드와 콘센트의 그림은 다를 수 있습니다.

젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

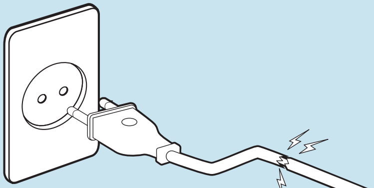
멀티 콘센트 또는 연장 케이블을 사용할 경우에 표기된 정격용량(전압/전류)을 넘지 않도록 하세요.

누전 시 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



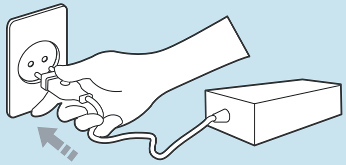
전원 코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 전원 코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.

화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



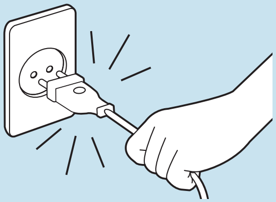
손상된 코드나 헐거운 전원 코드 및 콘센트는 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



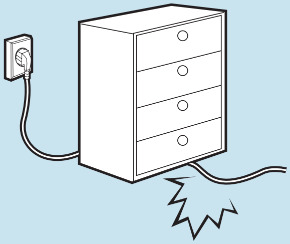
전원 코드는 콘센트와 어댑터에 확실하게 밀착시켜 꽂아주세요.

화재의 위험이 있습니다.



전원 케이블을 당겨 빼지 마세요.

코드가 손상되어 감전 및 화재 위험이 있습니다.

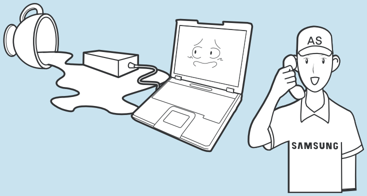


전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 하세요. 특히 유아가 전원 코드를 만지거나 애완동물이 전원 케이블을 손상하지 않도록 주의하세요.

코드와 케이블이 손상되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

접지 단자가 있는 콘센트 및 멀티콘센트(연장케이블)에 전원 코드를 꽂으세요.

감전의 위험이 있습니다.



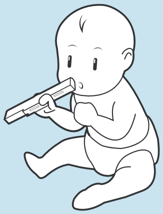
전원 입력 잭, 어댑터 또는 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

전원 코드나 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 관리하세요.

화재의 위험이 있습니다.

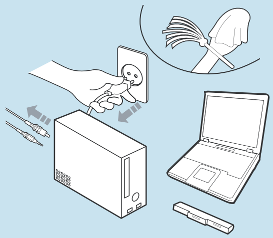
배터리 관련



어린 아이나 애완 동물이 배터리를 입에 넣지 못하도록 하세요.

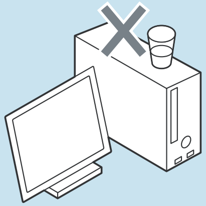
감전 및 제품 손상의 우려가 있습니다.

사용 관련



컴퓨터를 청소하기 전에는 연결된 모든선을 분리하세요. 노트북은 배터리도 분리하세요.

감전의 위험 및 고장의 원인이 됩니다.

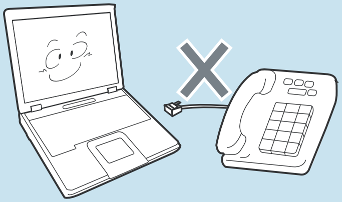


컴퓨터 근처에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 올려놓거나 가까이 두지 마세요.

컴퓨터 내부로 물이 들어가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

밀폐된 자동차 안과 같은 곳에서는 직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.

온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.



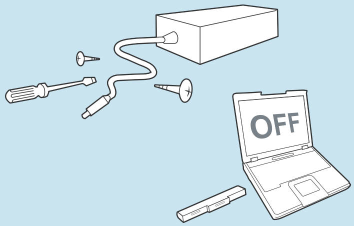
전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마세요.

화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.

컴퓨터를 떨어뜨리거나 컴퓨터가 파손이 되면, 전원 코드를 뺀 후 서비스센터에 연락하여 안전점검을 받으세요.

파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

업그레이드 관련



전원 공급 장치 또는 어댑터는 절대로 분해하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

RTC 배터리(Real Time Clock)를 분리할 때 어린이가 만지거나 먹지 않도록 주의하세요.

목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

지정된 장치(멀티 베이, 배터리, 메모리)만 사용하고 절대로 분해하지 마세요.

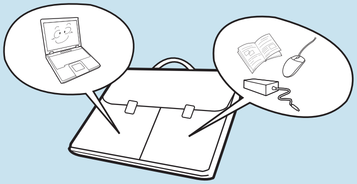
제품 고장 및 감전, 화재의 우려가 있습니다.

컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 시스템을 종료한 후 연결된 모든 선을 분리하세요.
모뎀이 있을 경우에는 전화선을 분리하고, 노트북은 배터리도 반드시 분리하세요.

감전의 위험이 있습니다.

보관 및 이동 관련

무선 장치 사용 금지 장소(예: 항공기, 병원 등)에서 무선 장치(무선랜, 블루투스 등) 사용은 해당 기관의 지시에 따르세요..



노트북을 어댑터, 마우스, 책 등과 함께 가방에 넣어 이동 시에는 노트북이 눌리지 않도록 주의하시기 바랍니다.

무거운 물체에 의해 눌리면 LCD에 흰 점이나 얼룩이 발생될 수 있으므로 주의하세요.
이럴 때는 노트북을 가방의 다른 칸에 분리하여 넣는 것이 좋습니다.

주의

지시사항을 위반했을 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 가능성이 있는 경우

설치 관련

제품의 포트(구멍)나 통풍구 등을 막지 말고, 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터를 눕혀서 사용할 경우, 통풍구를 위쪽으로 향하게 하세요.

컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 제대로 동작하지 않거나 정지될 수 있습니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

고장의 위험이 있으며, 올려 놓은 물건이 떨어져서 다치거나, 제품이 손상될 우려가 있습니다.

배터리 관련

다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마세요.

폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.
배터리 폐기방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다.
적절한 방법으로 폐기하세요.

배터리를 분해하지 마세요. 또한 배터리에 강한 충격, 파손을 주지 말고, 침수시키지 마세요.

상해를 입을 수 있으며, 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.

삼성전자에서 승인하고 지정한 배터리로만 교환하세요.

폭발의 우려가 있습니다.

배터리를 보관하거나 별도로 휴대할 경우 자동차 키, 클립과 같은 금속물체의 접촉을 피하세요.

과도한 전류가 흐르게 되어 온도가 급격히 상승하여 배터리가 손상 되거나 화재 또는 화상의 위험이 있습니다.

배터리는 설명서의 지시사항에 따라 충전하세요.

제품 손상으로 인한 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

배터리를 가열하거나 높은 온도(예: 찜질방, 여름철 차량 안)에 노출시키지 마십시오.

폭발 및 화재의 우려가 있습니다.

사용 관련

촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.

화재의 우려가 있습니다.

서비스를 받은 후 서비스 기사에게 제품 동작상태에 대한 안전 점검을 받으세요.

수리 후 안전점검을 받지 않고 제품 동작 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드 및 통신선을 반드시 분리하고 모뎀과 전화를 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

컴퓨터의 커넥터나 포트 연결구에는 지정된 장치만을 연결하세요.

허가되지 않은 장치 연결로 인한 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

노트북 전원이 꺼져 있는지 확인한 후 LCD 패널을 닫으세요.

온도가 올라가서 제품의 모양이 변형될 수 있습니다.

플로피 / CD 드라이브(ODD)가 동작 중일 때는 꺼냄 버튼 (Eject Button)을 누르지 마세요.

데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

제품 사용 시 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

상해를 입거나 데이터가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

안테나를 콘센트 등 전기 시설에 접촉하지 마세요.

감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 부품을 다룰 때는 부품 구입 시 받은 설명서의 지시사항에 따르세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

컴퓨터에서 연기나 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리한 후 서비스 센터에 연락하세요. 노트북의 경우 배터리도 반드시 분리하세요.

화재의 우려가 있습니다.

손상되거나 내용이 불법적으로 변경된 CD/FDD 등을 사용하지 마세요.

제품 손상 및 상해의 우려가 있습니다.

PC카드 슬롯에 손을 넣지 않도록 주의하세요.

상해 및 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 청소 시에는 컴퓨터 전용 세척제를 사용하고, 완전히 건조한 후에 사용하세요.

완전히 건조되지 않은 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

ODD가 동작 중일 때 비상 구멍을 사용하지 마세요. 비상 구멍 이용 시에는 반드시 디스크가 정지 상태일 때 사용하세요.

상해의 우려가 있습니다.

ODD가 동작 중일 때 ODD 앞쪽에 얼굴을 가까이 대지 마세요.

갑자기 튀어나와 상해의 우려가 있습니다.

업그레이드 관련

제품의 장치, 부품 등을 만질 때에는 주의하세요.

장치가 손상되거나 상해를 입을 수 있습니다.

컴퓨터 부품 및 장치를 던지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

부품이나 장치에 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장 날 수 있습니다.

분해하고 난 후 컴퓨터 커버를 반드시 닫고 전원을 연결하세요.

분해 부위에 접촉 시 감전의 우려가 있습니다.

삼성전자에서 승인된 제품만을 사용하세요.

화재의 우려가 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.

내부 수리나 점검은 절대로 고객이 직접하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

삼성전자 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스 센터에 문의 후 사용하세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

보관 및 이동 관련

제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 케이블을 모두 분리한 후 이동하세요.

제품이 손상될 수 있으며, 연결선에 걸려 넘어져 상해를 입을 수 있습니다.

노트북 컴퓨터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 방전시킨 후에 분리하여 보관하세요.

배터리가 최적의 상태로 유지됩니다.

운전 중에 조작하거나 시청하지 마세요.

교통 사고 발생의 위험이 있으므로, 운전에 집중하세요.

데이터 유실에 관한 주의 사항 (HDD 관리)

하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급 시 주의하세요.

■ 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의하십시오.

■ 전원이 켜진 상태에서 컴퓨터의 본체 이동 및 외부 충격으로 데이터가 손상될 수 있으니 주의하십시오.

■ 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크 내의 데이터가 손상되었을 경우, 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.

하드 디스크와 데이터가 손상될 수 있는 경우

■ 컴퓨터의 분리나 설치 작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.

■ 하드 디스크 동작 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상될 수 있습니다.

■ 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.

■ 프로그램 실행 중에 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.

■ 하드 디스크 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.

하드디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요.

사용시 올바른 자세

컴퓨터를 사용할 때 사용자가 편안하고 안전하게 작업할 수 있는 것은 매우 중요한 사항입니다.
다음에 안내되는 내용은 인간 공학 원리에 따라 컴퓨터를 사용할 때 올바른 자세에 대한 내용이므로 잘 읽고 숙지한 후 컴퓨터를 사용하시기 바랍니다.

그렇게 하지 않은 경우 일반적으로 반복적인 동작으로 인한 부상(RSI : Repetitive Strain Injury)이 증가할 수 있으며, 인체에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다.

참고
- 지침서에 나오는 사항은 일반적인 사용자들에게 적용될 수 있도록 만들어졌습니다.
  만일 사용자가 이 범위에 해당되지 않는다면 그 권고사항을 사용자에게 맞도록 적절히 적용해야 합니다.
- 본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

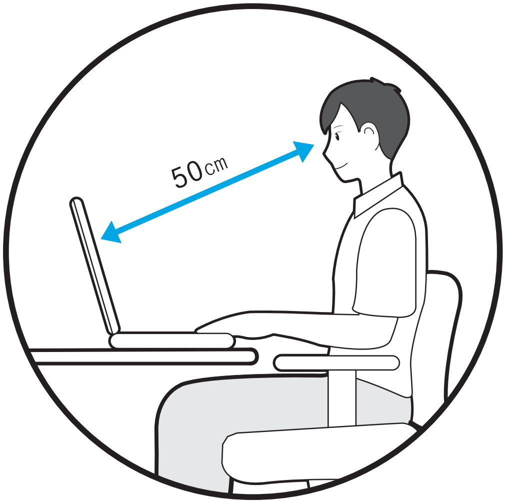
앉는 자세

책상과 의자의 높이는 자신의 키에 맞도록 조정하세요.
사용자가 앉아서 키보드에 손을 올려놓아 팔과 손이 90도 각도가 될 정도의 높이가 되도록 하세요.

- 의자의 높이는 앉았을 경우 발뒤꿈치가 들리지 않도록 조정하세요.
- 팔걸이가 있는 의자를 사용하세요.
- 누워서 컴퓨터를 사용하지 마시고 앉은 자세에서 사용하세요.
- 컴퓨터를 무릎 위에 놓고 사용하지 마세요. 컴퓨터 온도가 올라가면 화상의 우려가 있습니다.
- 허리를 펴고 작업하세요.
- 편안한 등받이가 있는 의자를 사용하세요.
- 앉아 있을 때는 다리의 중심을 의자에 두지 말고 발 쪽에 두세요.
- 전화를 받으며 사용할 경우 이어마이크 폰을 사용하세요. 일반 전화를 어깨에 걸치고 전화를 받으며 컴퓨터 작업을 할 경우 자세가 흐트러집니다.
- 자주 사용하는 물건 등은 작업 반경(손을 뻗었을 경우 닿는 곳)내에 두세요.

눈의 위치

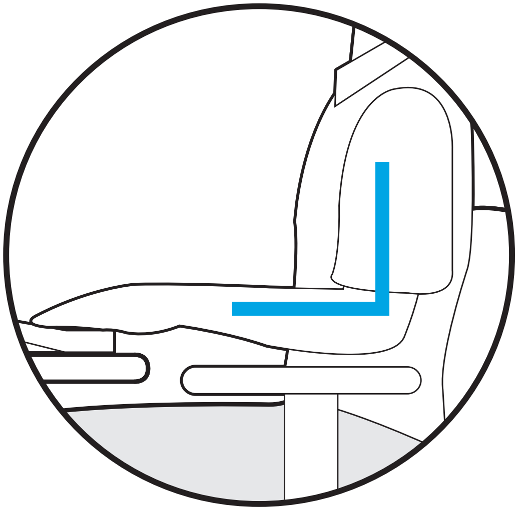
모니터 및 LCD와 눈의 거리는 최소 50cm 이상 유지하세요.



- 모니터와 LCD의 윗부분은 눈높이에 맞추거나 혹은 낮게 하세요.
- 모니터와 LCD를 너무 밝게 놓고 사용하지 마세요.
- 모니터와 LCD의 화면을 깨끗하게 유지하세요.
- 모니터와 LCD를 칼과 같은 날카로운 물건으로 긁지 마세요.
- 안경을 쓰는 경우 안경을 깨끗하게 닦은 후 사용하세요.
- 종이에 있는 자료를 입력할 때는 자료를 페이퍼 홀더에 고정시켜 모니터와 비슷한 눈높이에 놓고 작업하세요.

손의 위치

팔 모양은 그림과 같이 90도가 되도록 하세요.



- 팔꿈치에서 손까지 일직선이 되도록 하세요.
- 키보드에 손바닥을 대고 사용하지 마세요.
- 마우스를 너무 힘주어 잡지 마세요.
- 키보드 및 터치 패드, 마우스를 너무 무리하게 누르지 마세요.
- 노트북을 장시간 사용할 경우 외부 키보드, 마우스 등을 연결하여 사용하는 것이 좋습니다.

음량 조절 (헤드폰 및 스피커)

음악을 듣기 전에 볼륨을 먼저 확인하세요.

- 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.
- 헤드폰을 장시간 사용하지 않는 것이 좋습니다.

사용시간 (휴식시간)

- 한 시간 이상의 작업을 할 경우 50분 작업 후 약 10분 이상의 휴식을 취하세요.
- 하루에 2시간 이하 사용을 권장합니다.

조명

- 너무 어둡지 않은 조건에서 사용하세요. 책을 읽을 수 있는 정도의 밝기에서 사용하세요.
- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며 커튼들을 사용하여 LCD의 반사광을 차단하세요.

온도의 조건

- 온도와 습도가 높은 곳에서 사용하지 마세요.
- 온도와 습도는 사용설명서에서 명시한 적정 환경 내에서 사용하세요.

각 부분의 명칭

시작하기 전에!

- *표시가 있는 항목은 선택 사양으로 모델에 따라 변경되어 제공되거나 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 컴퓨터의 외관과 색상은 사진과 다르게 제공될 수 있습니다.

앞면

1 LCD 랫치
LCD를 열 때 사용하는 랫치입니다. LCD를 열려면 랫치를 오른쪽으로 민후, LCD를 위로 들어 올리세요.

2 LCD
컴퓨터의 작업 내용을 표시하는 화면입니다.

3 AV 버튼
AVStation Viewer가 실행됩니다.
102페이지

4 전원 버튼
컴퓨터를 켜고 끄는 버튼입니다.
26페이지

5 동작 표시등
컴퓨터의 동작 상태를 표시합니다. 해당 표시등의 기능이 동작할 때 켜집니다. 21페이지

6 헤드폰 잭
헤드폰을 연결하는 잭입니다.

7 마이크 잭
마이크를 연결하는 잭입니다.

8 멀티 카드 슬롯*
메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD 카드, MMC, xD카드를 인식하는 슬롯입니다. 36페이지

9 터치패드/터치패드 버튼
터치패드와 터치패드 버튼은 마우스의 볼과 버튼의 기능과 유사합니다. 31페이지

10 키보드
키를 눌러 정보를 입력하는 장치입니다. 28페이지

동작 표시등

1 Num Lock
문자 키의 일부를 숫자 키로 사용하는 상태를 표시합니다. 29페이지

2 Caps Lock
영문자를 대문자로 입력하는 상태를 표시합니다.

3 Scroll Lock
화면이 상하로 스크롤하는 상태를 표시합니다. 29페이지

4 하드디스크
하드디스크가 동작 중임을 표시합니다.

5 무선랜
무선랜이 제공되는 모델에서 무선랜이 동작 중임을 표시합니다.

6 충전
AC 어댑터와 배터리의 상태를 표시합니다.

연두색: 배터리가 완전히 충전된 상태, 또는 배터리가 장착되지 않은 상태
주황색: 배터리가 충전 중인 상태
꺼짐: AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리로만 동작 중인 상태

7 전원
컴퓨터 동작 상태를 표시합니다.

켜짐: 컴퓨터가 동작 중인 상태
깜빡임: 컴퓨터가 절전 모드 상태

오른쪽면

1 **CD 드라이브 (ODD)***

CD 또는 DVD를 재생하는 드라이브입니다.
드라이브는 선택 사양이므로 모델 사양에 따라 다른 종류가 장착됩니다.
34페이지

왼쪽면

1 전원 입력 잭
컴퓨터에 전원을 공급하는 AC 어댑터를 연결하는 잭입니다.

3 모니터 포트
모니터 또는 15핀 D-SUB를 지원하는 TV나 프로젝터를 연결하는 포트입니다. 40페이지

참고 모니터 포트 색상은 실물과 다를 수 있습니다.

4 모뎀 포트*
전화접속으로 인터넷에 연결할 때 전화선을 연결하는 포트입니다.

7 PCI Express Card 슬롯
PCI ExpressCard를 사용할 수 있는 슬롯입니다. 39페이지

2 통풍구
컴퓨터에 발생되는 열을 외부로 내보내는 곳입니다.

주의 통풍구가 막히면 컴퓨터가 과열되어 위험할 수 있으므로 막히지 않도록 주의하세요.

6 USB 포트
USB 키보드/마우스, 디지털 카메라 등 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

5 유선랜 포트*
유선랜으로 인터넷에 연결할 때 유선랜 케이블을 연결하는 포트입니다. 57페이지

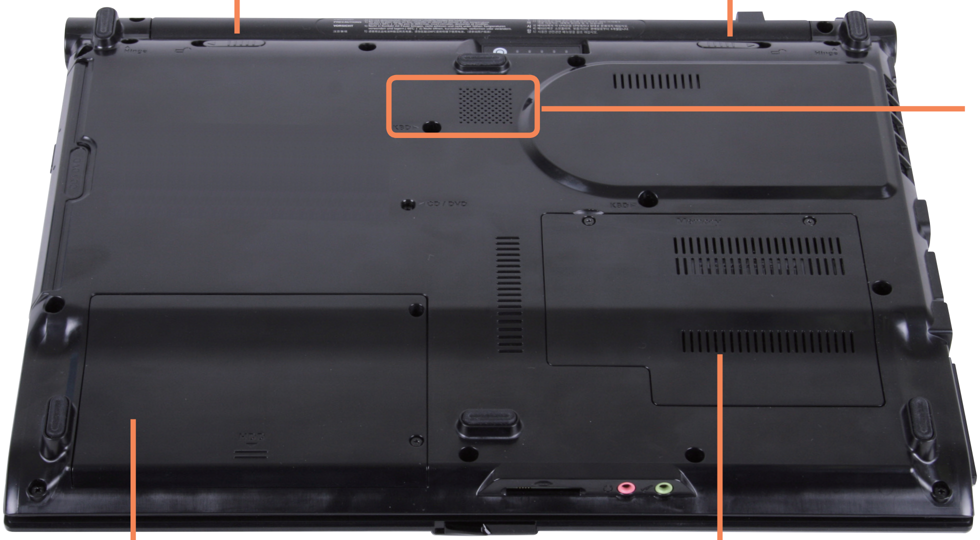
뒷면

1 도난 방지 홀
컴퓨터의 도난을 방지하기 위한 켄싱턴 락(고정 장치)을 고정시키는 홀입니다.

2 배터리
컴퓨터에 전원을 공급하는 리튬 이온 충전용 배터리입니다. 119페이지

3 USB 포트
USB 키보드/마우스, 디지털 카메라 등 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

밑면



1 배터리 랫치
배터리를 분리하거나 고정시키는 걸쇠입니다. 119페이지

4 스피커
소리를 출력하는 장치입니다.

2 하드디스크 커버
커버 내부에는 하드디스크가 장착되어 있습니다.

3 메모리 커버
커버 내부에는 메인 메모리가 장착되어 있습니다. 117페이지

컴퓨터 켜고 끄기

컴퓨터 켜기

1 **배터리**를 장착한 후 **AC 어댑터**를 연결합니다. (별도로 제공되는 **설치 안내서** 참고)

2 **LCD 랫치**를 오른쪽으로 민후 LCD를 위로 들어 올립니다.

3 **전원 버튼**을 눌러 컴퓨터를 켭니다.

참고

배터리로 동작할 경우에는 LCD 밝기가 낮게 설정되어 있습니다.

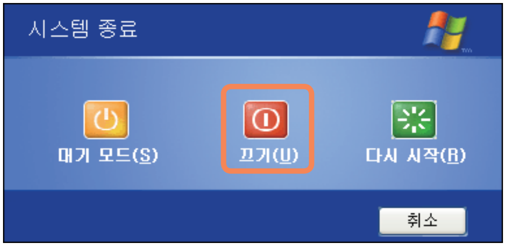
Fn+ ( )키를 눌러 화면 밝기를 밝게 조절하세요.

30페이지

컴퓨터 끄기

1 작업 표시줄의 **시작**을 클릭한 후 **컴퓨터 끄기**를 클릭합니다.

2 **시스템 종료** 창에서 **끄기**를 클릭합니다. 컴퓨터가 종료됩니다.



주의

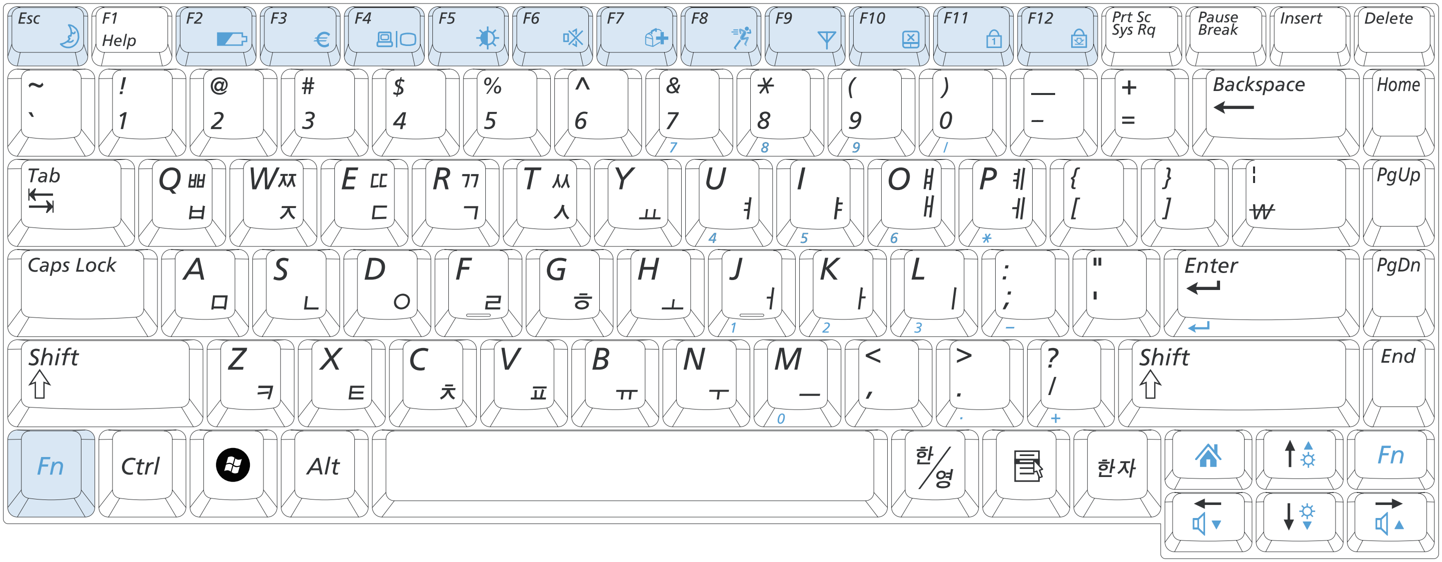
시스템 오류로 인하여 컴퓨터가 종료되지 않을 때에는 전원 버튼을 4초 이상 눌러 종료하세요.

전원 버튼을 눌러 종료한 경우에 컴퓨터를 다시 켜면 시스템 검사 프로그램이 실행될 수 있습니다.

컴퓨터 사용

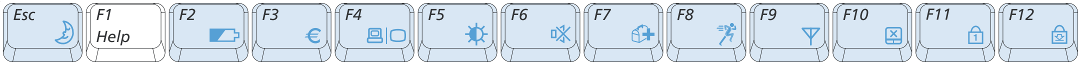
키보드	**28**
터치패드	**31**
CD 드라이브(ODD)	**34**
CD 넣고 빼기	34
데이터 기록하기	35
멀티 카드 슬롯	**36**
PCI ExpressCard 슬롯	**39**
모니터 연결	**40**
모니터 연결하기	40
모니터로 보기	40
듀얼 뷰로 보기	41
소리 조절	**43**
녹음기 사용하기	44

키보드



핫 키 사용법

Fn 키와 함께 키를 누르면 아래 표에 설명된 기능을 사용할 수 있습니다.



Fn+	이름	기능
Esc	REST(절전모드)	절전(대기)모드로 전환됩니다. 컴퓨터를 다시 사용하려면 전원 버튼을 누릅니다.
F2	Gauge	배터리 남은 양을 볼 수 있습니다. Easy Display Manager 프로그램이 설치되어 있을 경우에만 표시됩니다.
F3	Euro	유럽 통합 화폐 기호를 입력할 때 사용합니다.

F4	**CRT/LCD**	외부 모니터(또는 TV)를 연결했을 때, LCD 또는 외부 모니터 화면으로 전환합니다. 40페이지
F5	**Backlit**	LCD를 끄고 켭니다.
F6	**조용히**	소리를 끄고 켭니다.
F7	**삼성 매직 닥터**	시스템 진단, 복구 및 인터넷 상담 프로그램인 삼성 매직닥터가 실행됩니다.
F8	**Easy SpeedUp Manager**	시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음/저전력 모드를 원할 때 핫 키를 눌러 조절할 수 있습니다. ■ **Silent:** 저소음, 저전력 모드 ■ **Normal:** 일반 모드 ■ **Speed:** 최대 성능 모드 시스템이 최고 성능으로 동작하며, 활성화 되어 있는 프로그램에 시스템 자원을 최우선으로 할당하여 성능을 향상시키는 모드입니다.
F9	**무선랜**	무선랜이 제공되는 모델에서 무선 랜 기능을 켜고 끕니다.
F10	**터치패드**	터치패드 기능을 끄고 켭니다. 외부 마우스만을 사용할 때 터치패드 기능을 끌 수 있습니다.
F11	**Num Lock**	Num Lock을 켜면 문자 키의 일부를 숫자 키로 사용할 수 있습니다.
F12	**Scroll Lock**	Scroll Lock을 켜면 일부 프로그램에서 커서의 위치는 이동하지 않으면서 화면만 위 아래로 스크롤하도록 합니다.

화면 밝기 조절

Fn + ( ) 키 또는 **Fn** + ( ) 키를 눌러 조절하세요.
변경된 화면 밝기는 화면 가운데에 잠시 표시됩니다.

음량 조절

Fn + ( ) 키 또는 **Fn** + ( ) 키를 눌러 조절하세요.
또는 **Fn** + (F6) 키를 눌러 소리를 끄거나 켤 수 있습니다.

숫자 키

각 키 아래에 파란색으로 숫자가 표시되어 있습니다.
Fn + (F11) 키를 눌러 Num Lock이 켜지면 문자 키의 일부를 숫자 키로 사용할 수 있습니다.

기타 기능 키

- **어플리케이션 키 ( )**
  마우스(터치패드) 오른쪽 버튼의 기능을 합니다.

- **Internet Explorer 실행 키 : (Fn+)**
  Internet Explorer가 실행됩니다.

터치패드

터치패드는 마우스와 같은 기능을 하며, 터치패드 버튼은 마우스의 좌우 버튼 기능을 합니다.

시작하기 전에!

- 터치패드는 손가락으로 사용하세요. 날카로운 도구를 사용하면 터치패드가 손상될 수 있습니다.
- 컴퓨터를 켜서 Windows로 부팅하는 동안에 터치패드나 터치패드 버튼을 동작하면 Windows 부팅 시간이 느려질 수 있습니다.

터치패드
커서 위치 이동 시 사용

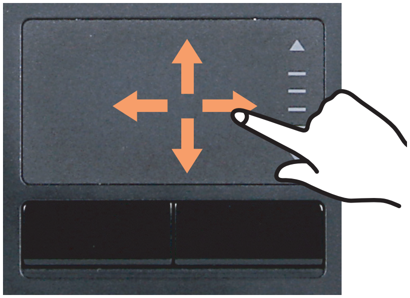
스크롤 영역
마우스의 휠에 해당되며 상,하로 이동

터치패드 왼쪽 버튼
선택 및 실행

터치패드 오른쪽 버튼
마우스의 오른쪽 버튼 기능

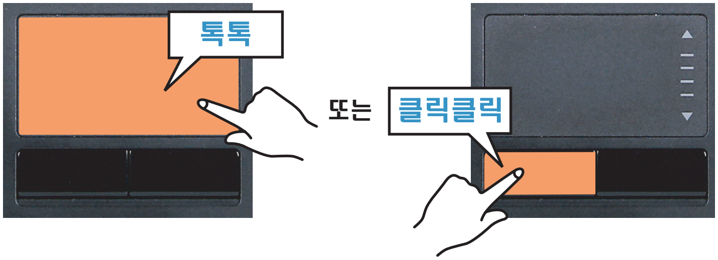
화면에서 커서 이동

터치패드에 손가락을 가볍게 올려 놓고 움직이면 마우스 커서가 움직입니다. 원하는 방향으로 커서를 이동 시키면 됩니다.



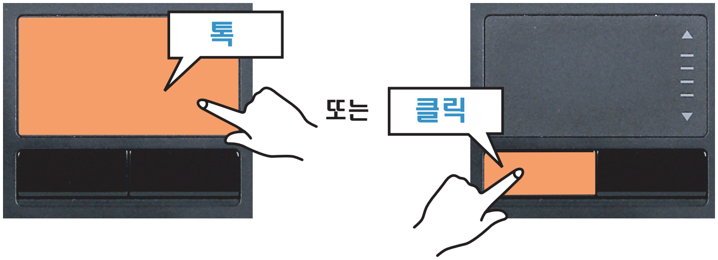
더블 클릭 기능

터치패드에 손가락을 대고 원하는 항목을 빠르게 두 번 클릭합니다.
또는 터치패드 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 클릭합니다.



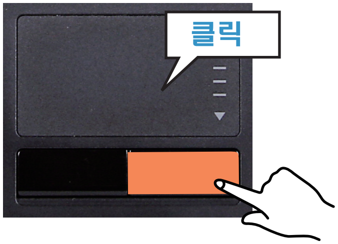
클릭 기능

터치패드에 손가락을 대고 원하는 항목을 한 번 클릭합니다.
또는 왼쪽 버튼을 한 번 누른 후 빠르게 클릭합니다.



오른쪽 버튼 기능

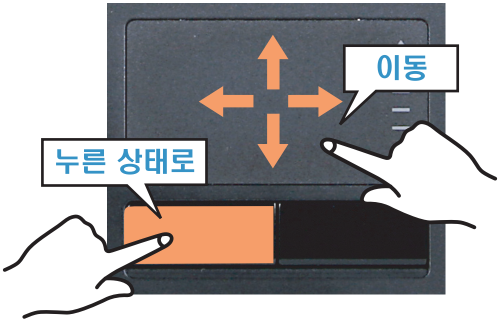
마우스 오른쪽 버튼에 해당되는 기능입니다.
터치패드 오른쪽 버튼을 한 번 누르면 단축 메뉴가 나타납니다.



드래그(끌기) 기능

드래그는 항목을 클릭한 상태에서 다른 장소로 움직이는 것을 말합니다.

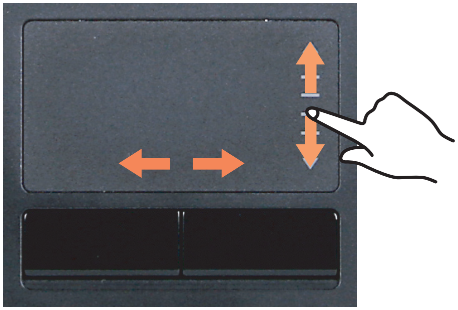
드래그할 부분을 터치패드 왼쪽 버튼으로 누른 상태에서 원하는 위치로 끌어 이동시킵니다.



터치패드의 스크롤 기능

스크롤 영역은 휠 마우스의 휠 다이얼(스크롤) 기능을 하는 곳입니다.

터치패드 오른쪽 스크롤 영역에 손가락을 대고 상하로 움직이면 화면에서 상하로 이동할 수 있습니다.



터치패드 On/Off 기능

터치패드를 사용하지 않고 마우스만을 사용하려면 터치패드의 기능을 잠글 수 있습니다.
터치패드 기능을 잠그려면 Fn+ (F10)키를 눌러 잠그세요.

참고

터치패드와 터치패드 버튼 설정은 **시작** > **제어판** > **프린터 및 기타 하드웨어** > **마우스**의 각 탭에서 변경할 수 있습니다.

CD 드라이브(ODD)

CD 드라이브는 선택사양으로 모델에 따라 다르게 제공됩니다. 자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

시작하기 전에!

이 컴퓨터에는 다음 CD 드라이브(ODD) 중 하나가 장착되어 있습니다.

드라이브 종류	기능
CD-ROM	CD를 읽습니다.
DVD-ROM	CD/DVD를 읽습니다.
RW-Combo	CD/DVD를 읽고, CD에 데이터를 기록합니다.
DVD Super Multi	CD/DVD를 읽고 CD/DVD에 데이터를 기록합니다. DVD 기록 형식으로는 DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM을 지원합니다.

주의

- 금이 간 CD나 흠집이 있는 CD를 넣어 사용하지 마세요.
  CD 드라이브(ODD)가 고속으로 동작시 CD가 파손되어 드라이브가 손상될 수 있습니다.
- CD나 DVD 타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아내세요.
- CD 동작 표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의하세요.

CD 넣고 빼기

1 옆면에 있는 CD 드라이브의 **꺼냄** 버튼을 누릅니다.

2 CD 트레이가 밖으로 나오면 CD나 DVD를 잘 맞추어 딸깍 소리가 나도록 끼웁니다.

3 CD 트레이를 밀어 넣습니다.
CD 드라이브 동작 표시등이 켜집니다.

참고

- 모든 CD 드라이브(ODD)는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작 방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.
- CD 드라이브(ODD)가 동작하지 않거나 컴퓨터 전원이 꺼진 상태에서 CD를 꺼내려면 비상 구멍에 클립 한 쪽을 펴서( ) 넣고 누르면 트레이가 밖으로 나옵니다.

데이터 기록하기

쓰기 가능한 CD 드라이브가 장착된 컴퓨터에서는 CD 또는 DVD 데이터를 기록하거나 오디오 CD 등을 만들 수 있습니다.

기록용 소프트웨어는 **CyberLink DVD Solution**이 **시스템 소프트웨어 미디어**(또는 별도 CD)에 제공됩니다.

제공되는 소프트웨어를 설치한 후 소프트웨어에 포함되어 있는 읽어보기를 참고하여 기능을 사용하세요.

멀티 카드 슬롯

멀티 카드 슬롯에는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD 카드, MMC xD 카드를 사용할 수 있습니다. 카드는 이동식 저장 장치로 활용할 수 있으며, 디지털 카메라, 디지털 캠코더, MP3 등의 디지털 제품과 편리하게 데이터를 주고 받을 수 있습니다.

시작하기 전에!

- 멀티 카드 슬롯은 선택 사양으로 일부 모델에만 제공됩니다.
- 멀티 카드는 사용자가 필요한 용량을 결정하여 별도로 구입하여야 합니다.
- 멀티 카드 슬롯에 사용하는 카드는 데이터 저장 장치로만 사용할 수 있으며, 저작권 보호 기능은 지원하지 않습니다.
- 컴퓨터 이동 시에는 카드가 빠질 수 있으므로 메모리카드를 별도로 보관하세요.

사용할 수 있는 카드

메모리스틱

메모리스틱 프로

SD 카드

MMC

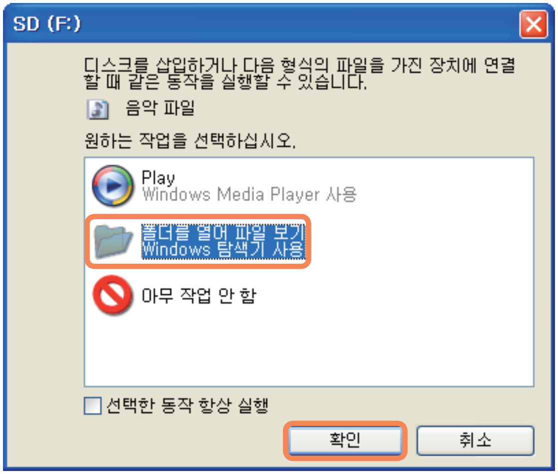
xD 카드

카드 사용하기

1 카드를 슬롯에 표기된 방향에 맞추어 멀티 카드 슬롯에 넣습니다.

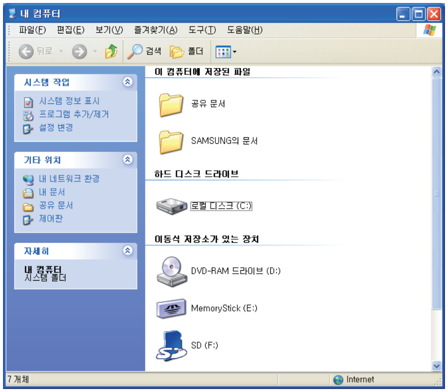
예) SD 카드

2 **폴더를 열어 파일 보기**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.



3 창이 나타나지 않으면 **시작** > **내 컴퓨터**를 클릭합니다.

4 해당 드라이브를 더블 클릭하여 데이터를 저장, 이동, 삭제할 수 있습니다.



참고

카드 드라이브의 장치명은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

단, 카드는 포맷한 후 사용할 수 있으므로 포맷되지 않았다면 “카드 포맷하기” 설명을 참고하세요.
38페이지

참고

메모리스틱 듀오, Mini SD, RS-MMC를 사용하려면

위 카드는 크기가 작아 슬롯에 바로 넣어 사용할 수 없습니다.

각각의 전용 어댑터에 끼운 후, 전용 어댑터를 멀티 카드 슬롯에 넣어 사용하세요.

단, 메모리스틱 듀오는 호환성 문제로 장치가 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다. 구입처에 문의하세요.

카드 제거하기

1 카드 끝을 살짝 누릅니다.

2 딸깍 소리가 나면서 카드가 약간 튕겨 나오면 카드를 빼니다.

카드 포맷하기

카드는 포맷을 하여야 사용할 수 있습니다.

1 **시작** > **내 컴퓨터**를 클릭합니다.

2 카드 드라이브에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **포맷**을 클릭합니다.

3 **시작**을 클릭하면 포맷이 시작됩니다.

주의

- 카드를 포맷하면 데이터가 모두 삭제됩니다.
  포맷하기 전에 데이터를 백업해 두세요.
- 카드를 디지털 카메라 등의 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷하여 사용하는 것이 좋습니다.
  컴퓨터에서 포맷한 카드를 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라 다시 포맷을 해야 할 경우도 있습니다.
- 쓰기 방지 탭이 있는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD, SMC 카드는 쓰기 방지 탭이 Lock인 상태에서는 포맷 / 쓰기 / 지우기가 되지 않습니다.
- 메모리카드를 반복해서 삽입 / 제거하면 메모리카드가 손상될 수 있습니다.
- 작업 표시줄의 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘 ( )으로 제거하면 멀티 메모리 카드를 사용할 수 없습니다. 제거하였을 때 다시 사용하려면 컴퓨터를 재시동하세요.

PCI ExpressCard 슬롯

PCI ExpressCard는 차세대 PCMCIA Card라고 할 수 있으며, 랜카드, TV 카드, 사운드 카드 등이 있습니다.
본 컴퓨터의 슬롯은 ExpressCard/34와 ExpressCard/54 규격을 지원합니다.

시작하기 전에!

- 사용하기 전에 슬롯 보호용 더미 카드를 꺼내세요. 슬롯 안에 있는 카드를 누르면 카드가 밖으로 살짝 나옵니다. 나온 카드를 꺼내십시오.
- 이 슬롯은 PCI ExpressCard 슬롯으로 PCMCIA 카드를 사용할 수 없습니다.

카드 사용

1 옆면에 있는 슬롯에 카드를 넣습니다.

예) PCI ExpressCard 슬롯

2 윈도우에서 자동으로 하드웨어를 인식하거나 드라이버를 설치하라는 메시지가 나타납니다.
자동으로 인식하지 못하면 카드와 함께 제공된 드라이버를 설치합니다.

카드를 제거하려면

1 작업표시줄의 하드웨어 안전하게 제거 아이콘 ( )을 더블 클릭합니다.

2 카드를 선택한 후 **중지**를 클릭합니다.

3 **하드웨어 장치 중지** 창이 나타나면 **확인**을 클릭합니다.

4 카드 끝을 살짝 누릅니다.

5 딸깍 소리가 나면서 카드가 약간 튕겨 나오면 카드를 뺍니다.

모니터 연결

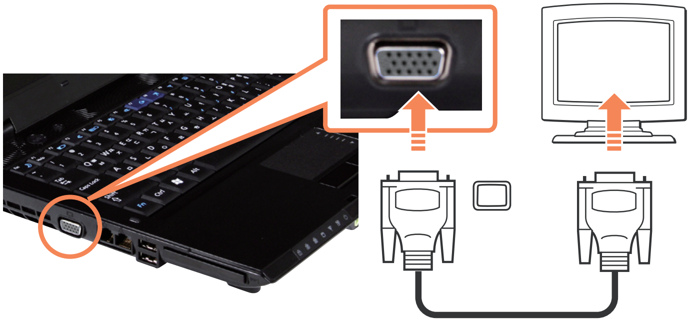
모니터나 프로젝터 등의 외부 디스플레이 장치를 연결하면 프리젠테이션을 하거나, 동영상, 영화등을 볼 때 유용합니다.

시작하기 전에!

연결 케이블은 사용자가 별도로 구입하여야 합니다.

모니터 연결하기

모니터 포트에 모니터를 연결합니다.



참고

모니터 포트(15핀, D-Sub)를 지원하는 TV와 프로젝터도 연결할 수 있습니다.

모니터로 보기

단축키로 화면을 전환할 수 있습니다.

단축키로 화면을 전환하려면

Fn + (F4) 키를 한 번 누르면 화면을 선택할 수 있는 Easy Display Manager 화면이 나타납니다.

Fn 키를 누른 상태에서 (F4) 키를 누를 때 마다 한 칸씩 이동되므로, 원하는 모드를 선택합니다.

예) LCD+CRT DualView 선택

참고

LCD: 노트북 화면

CRT: 외부 모니터 화면

LCD+CRT Clone : 노트북+ 외부 모니터 화면

LCD+CRT DualView: 노트북+ 외부 모니터 화면 듀얼뷰로 보기

듀얼 뷰란?

듀얼 뷰는 하나의 컴퓨터 화면을 두 대의 디스플레이 장치에 확장해서 볼 수 있는 기능입니다. 넓은 작업 공간을 원할 때 편리합니다.

듀얼 뷰로 보기

듀얼 뷰는 하나의 컴퓨터 화면을 두 대의 디스플레이 장치에 확장해서 볼 수 있는 기능입니다.
넓은 작업 공간을 원할 때 편리합니다.
또한 듀얼 뷰에서는 하나의 그래픽스 카드가 카드 두 개인 것처럼 동작하므로 각각의 디스플레이 장치에서 해상도와 색상을 변경할 수 있습니다.

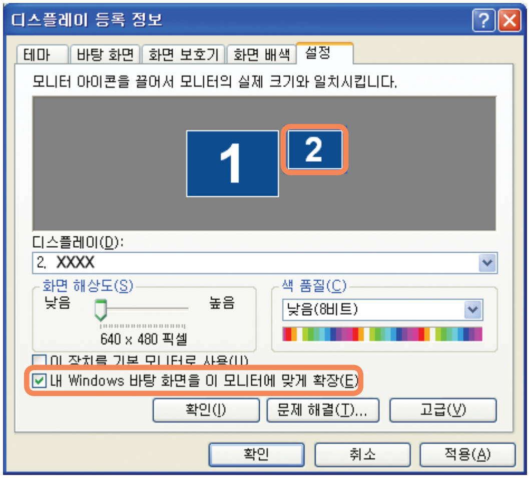
듀얼 뷰로 설정하려면

외부 디스플레이 장치가 제대로 연결되었는지 확인한 후 설정합니다.

1 **시작** > **제어판** > **모양 및 테마** > **디스플레이**를 클릭합니다.

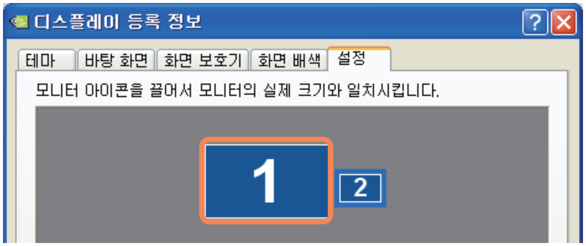
2 **설정** 탭을 클릭합니다.

3 2번 모니터 아이콘을 클릭하여 **내 Windows 바탕화면을 이 모니터에 맞게 확장**을 체크하고 **적용**을 클릭한 후 **확인**을 클릭합니다.



4 노트북 LCD를 주 장치로 설정한 경우 1이란 숫자가 표시되고, 보조 디스플레이 장치에 2라고 표시됩니다. 이제 두 대의 장치에서 화면을 넓게 사용할 수 있습니다.

듀얼 뷰를 사용할 때는 LCD를 주 장치(1번)로 설정하기를 권장합니다.



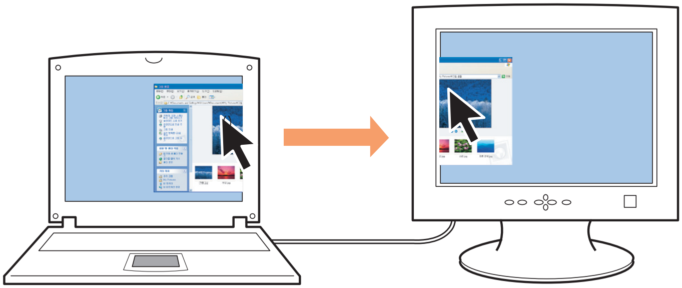
보조 디스플레이 장치의 해상도가 **640×480, 256** 색상으로 출력되면 **시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이 > 설정** 탭 > **2번 모니터**를 클릭하여 화면 해상도와 색 품질을 조절하세요.

참고

듀얼 뷰가 제대로 설정되지 않을 때는 Q&A를 참고하세요.

듀얼 뷰로 볼 때 윈도우 창을 이동하려면

주 LCD(1번 모니터)의 창 제목 바를 클릭한 상태에서 보조 디스플레이 장치(2번 모니터)로 드래그하면 창이 이동됩니다.



듀얼 뷰를 해제하려면

1 **시작** > **제어판** > **모양 및 테마** > **디스플레이** > **설정** 탭을 클릭합니다.

2 2번 모니터 아이콘을 클릭하여 **내 Windows 바탕화면을 이 모니터에 맞게 확장**의 체크를 해제한 후 **적용**을 클릭합니다.

소리 조절

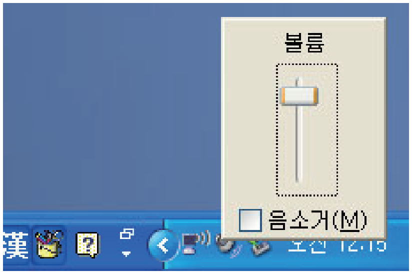
소리 크기는 키보드, 볼륨 조절 프로그램으로 조절할 수 있습니다.

키보드로 조절하기

Fn + ( ) 키 또는 **Fn** + ( ) 키를 눌러 조절하세요.
Fn + ( ) 키를 눌러 소리를 끄거나 켤 수 있습니다.

볼륨 조절 프로그램에서 조절하기

작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘( )을 클릭한 후 조정 바를 조절합니다.



또는 볼륨 아이콘( )을 더블 클릭한 후 **마스터 볼륨** 항목을 조절합니다.

EDS 사용하기

스테레오 스피커 공간감을 확장시켜 음향을 보다 입체적으로 느낄 수 있는 프로그램입니다.

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung EDS > Samsung EDS를 클릭하거나 작업표시줄의 EDS 아이콘( )을 더블 클릭해 원하는 모드를 선택하면 음향을 효과적으로 들을 수 있습니다.

참고

EDS 모드를 사용하지 않으려면 Enhanced Digital Sound OFF 항목을 선택합니다.

녹음기 사용하기

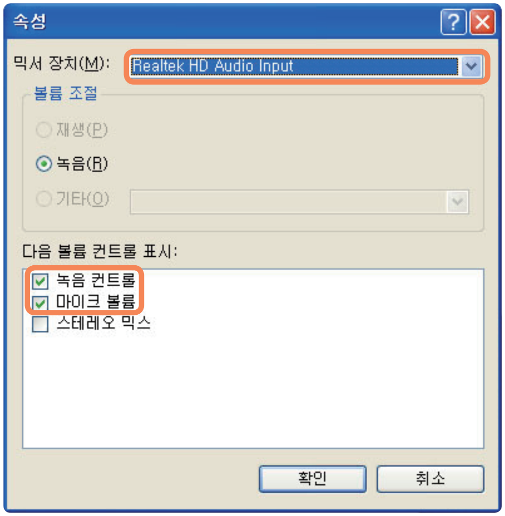
Windows 녹음기 프로그램을 이용하여 컴퓨터에 녹음하는 방법을 알아봅니다.

1 마이크 잭에 마이크를 연결합니다.

2 **시작** > **제어판** > **사운드, 음성 및 오디오 장치** > **사운드 및 오디오 장치**를 클릭합니다.

3 장치 볼륨의 **고급**을 클릭한 후, **옵션** > **속성**을 클릭합니다.

4 믹서 장치에서 **Realtek HD Audio Input**을 선택하면 볼륨 조절에 녹음이 선택됩니다.



5 **다음 볼륨 컨트롤 표시**에서 **녹음 컨트롤**과 **마이크 볼륨** 항목을 체크한 후 **확인**을 클릭합니다.

6 녹음 컨트롤 창이 나타나면 녹음 컨트롤과 마이크 볼륨 항목의 음소거가 해제되어 있는지 확인합니다.
녹음 감도를 높이려면 녹음 컨트롤의 볼륨을 높인 후 창을 닫습니다.

7 **시작** > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **엔터테인먼트** > **녹음기**를 클릭합니다.

8 녹음 단추를 누른 후 녹음하면 녹음됩니다.

참고 Windows 기본 녹음기는 60초가 기본입니다. 장시간 녹음하려면 인터넷 자료실에서 녹음 전용 프로그램을 다운로드 받아 사용하세요.

Microsoft Windows XP 사용

Microsoft Windows XP란? **46**

Windows XP 둘러보기 46

도움말 및 지원 47

Windows XP 화면 구성 **48**

바탕 화면 48

시작 메뉴 49

창 50

제어판 **51**

제어판 실행 51

사용자 계정 53

해상도 및 색상 변경 55

Microsoft Windows XP란?

Microsoft Windows XP(이하 Windows로 표기함)는 컴퓨터를 운영하는 기본 운영체제입니다.
컴퓨터를 잘 사용하려면 Windows 사용법을 알아야 하므로 **Windows XP 둘러보기**와 **도움말 및 지원**을 활용하여 Windows 사용법을 배워 보세요.

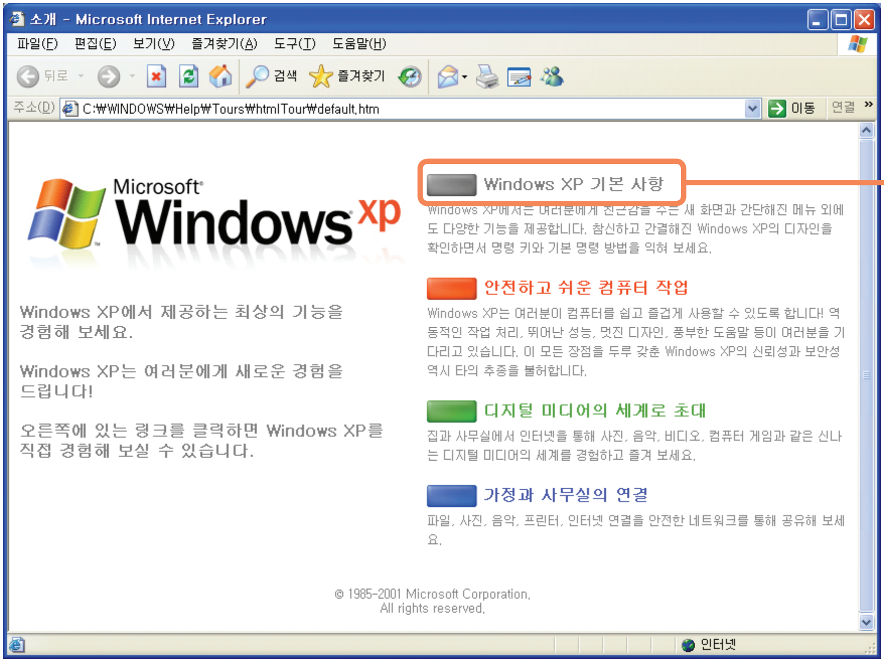
Windows XP 둘러보기

Windows XP 둘러보기에는 Windows의 기본 기능과 특징이 소개되어 있습니다

시작 > **Windows XP 둘러보기**를 클릭합니다.
또는 **시작** > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **Windows XP 둘러보기**를 클릭합니다.

오른쪽 제목을 클릭하면 Windows 기능 설명을 볼 수 있습니다.

참고 Windows 운영체제에 따라 나타나는 화면이 다를 수 있습니다.



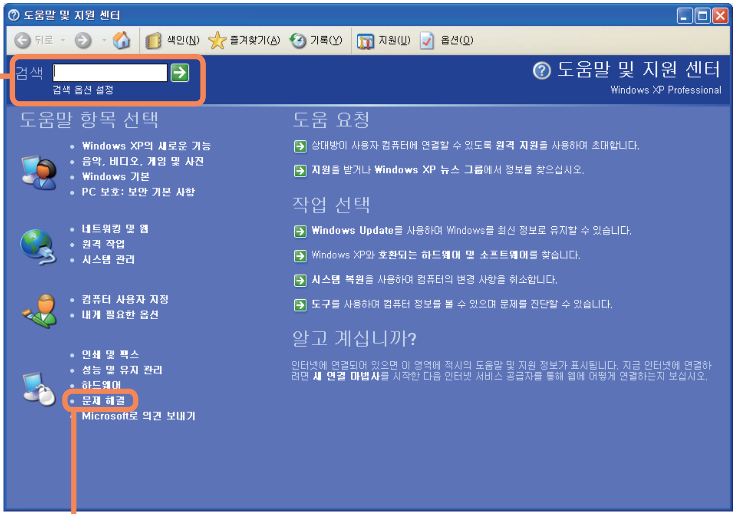
제목을 클릭해보세요.

도움말 및 지원

도움말 및 지원에는 Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있습니다. 또한 검색 단어를 입력하여 원하는 정보를 찾아볼 수 있습니다.

시작 > 도움말 및 지원을 클릭합니다.

검색 : 검색 단어를 입력하여 도움말을 볼 수 있습니다.



문제 해결 : 문제가 발생한 경우 도움을 받을 수 있습니다.

> **참고**
>
> **바탕 화면(배경 그림) 변경 방법**
>
> **Windows XP의 새로운 기능 > Windows XP 항목 : PC 사용법 연습 내용 > 연습내용 : PC 사용자 지정**을 클릭한 후에 **바탕 화면 꾸미기**에서 변경 방법을 볼 수 있습니다.

Windows XP 화면 구성

바탕 화면

컴퓨터를 켜면 바탕 화면이 나타납니다. 바탕 화면은 컴퓨터의 작업 공간(화면)이며 다음과 같이 구성되어 있습니다.

> **참고**
> Windows 운영체제에 따라 나타나는 화면이 다를 수 있습니다.

바로가기 아이콘
프로그램을 바로 실행할 수 있는 단축 아이콘입니다.

휴지통
사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다.

알림 영역
일부 실행 중인 프로그램 아이콘을 표시합니다. 사용하지 않는 아이콘은 숨겨져 있으며 왼쪽 화살표를 클릭하면 숨겨진 아이콘이 나타납니다.

작업 표시줄
실행 중인 프로그램이 표시됩니다.

시작
시작 단추를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.

입력 도구 모음
한글이나 영문자로 전환하거나 한자를 입력할 수 있습니다.

시작 메뉴

프로그램을 시작하는 메뉴입니다. **시작** 단추 클릭합니다. 시작 메뉴가 나타납니다.
또는 키보드의 **Windows** 키를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.

내 컴퓨터	하드디스크, CD 드라이브, 네트워크 드라이브 등의 저장 장치를 볼 수 있습니다. 또한 파일과 폴더를 관리할 수 있습니다.
제어판	프로그램 추가/제거, 사용자 계정 추가/변경 등 Windows의 설정을 변경할 수 있습니다. 51~52페이지
도움말 및 지원	Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있으며 문제가 발생하였을 때 검색 단어를 입력하여 해결 정보를 찾을 수 있습니다.
검색	파일이나 폴더 등을 검색할 수 있습니다.
실행	프로그램이나 문서 등을 실행할 수 있습니다.

창

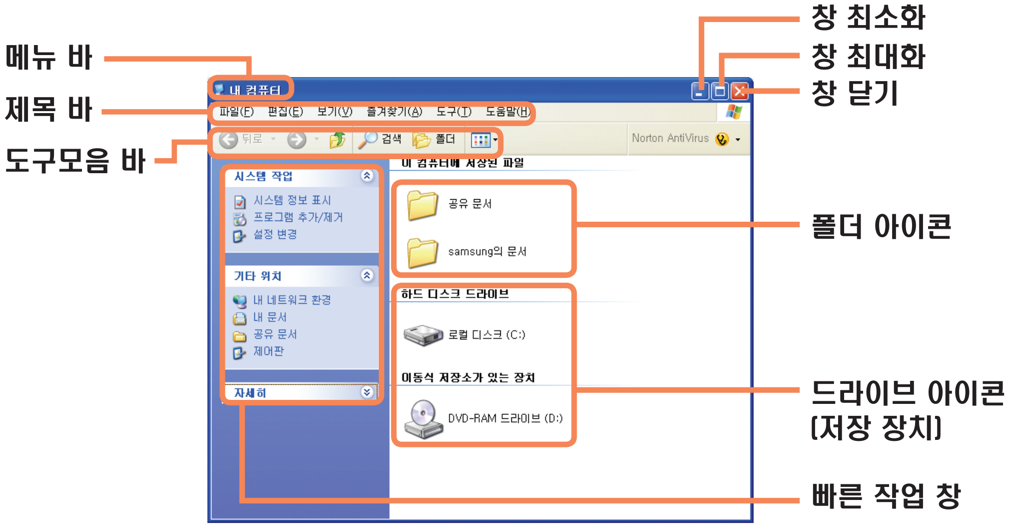
창은 컴퓨터 작업의 기본 틀입니다. 예를 들어 내 컴퓨터 창의 구성을 알아봅니다.

시작 > 내 컴퓨터를 클릭합니다.

참고

나타나는 항목과 명칭은 모델에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브인 **로컬 디스크**를 더블 클릭하면 내부에 저장된 폴더와 파일들을 볼 수 있습니다.
만약 폴더와 파일이 보이지 않으면 **폴더의 내용 표시**를 클릭합니다.



참고

드라이브란
정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일 등을 포함하고 있습니다.

폴더란
파일과 폴더를 담아두는 캐비넷과 같은 의미입니다. 비슷한 형태의 파일이나 폴더를 담아둘 수 있습니다.

파일이란
프로그램으로 작성한 최소 단위의 자료로서 데이터라고도 합니다.

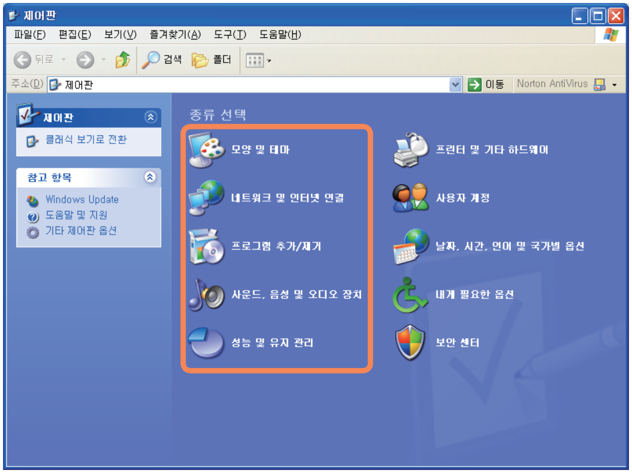
드라이브의 전체 구조를 보려면
도구 모음 바의 폴더 아이콘을 클릭하면 드라이브의 구조를 한 눈에 볼 수 있습니다.
빠른 작업 창으로 되돌아가려면 다시 한 번 클릭합니다.

제어판

제어판은 Windows 설정을 제어할 수 있는 도구가 모여 있는 곳입니다.

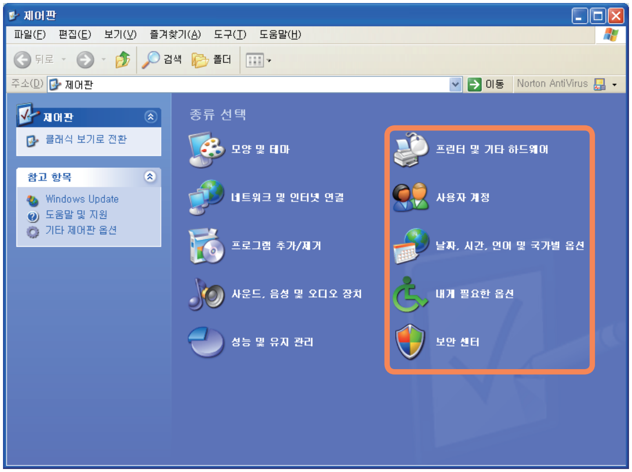
제어판 실행

시작 > **제어판**을 클릭합니다.



모양 및 테마		Windows의 모양과 관련된 부분을 수정할 때 이용합니다. 바탕화면 모양을 변경하고 테마 또는 화면보호기를 컴퓨터에 적용하거나 시작 메뉴 및 작업 표시줄을 변경할 수 있습니다.
네트워크 및 인터넷 연결		네트워크 설정과 인터넷 연결 설정을 추가 또는 변경할 때 사용합니다.
프로그램 추가/제거		Windows의 보조 프로그램을 추가하거나 이미 설치되어 있는 프로그램을 삭제할 때 이용합니다.
사운드, 음성 및 오디오 장치		볼륨 조절, 소리 구성 표 변경, 스피커 설정 변경 등을 할 때 이용합니다.
성능 및 유지 관리		Windows의 성능에 영향을 미칠 수 있는 옵션을 수정할 수 있습니다. 또한 하드디스크 및 하드웨어 관리를 할 때 사용합니다.

시작 > **제어판**을 클릭합니다.



프린터 및 기타 하드웨어		프린터, 마우스, 키보드, 스캐너 및 카메라, 게임 장치 등을 추가하거나 설정할 때 사용합니다.
사용자 계정		Windows XP의 사용자를 추가하거나 계정을 변경할 때 사용합니다.
날짜 시간, 언어 및 국가별 옵션		날짜, 시간, 언어, 국가별 옵션을 수정할 때 사용합니다.
내게 필요한 옵션		시각 장애인을 위한 옵션과 키보드의 사용이 불편한 사용자를 위한 옵션을 제공합니다.
보안 센터		사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 현재 보안 상태를 확인하고 방화벽, 바이러스 백신 등을 설정할 수 있습니다.

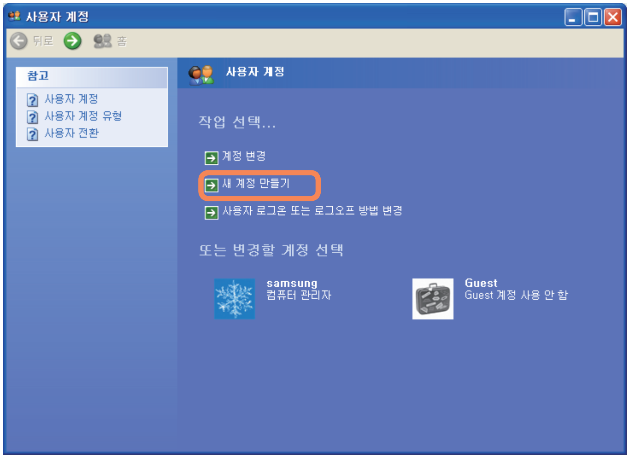
사용자 계정

Windows XP에는 한 대의 컴퓨터에서 여러 명의 사용자가가 각각의 개인 계정을 설정하여 사용할 수 있습니다. 사용자 계정을 추가하고 사용자를 전환하는 방법을 알아봅니다.

사용자 계정을 추가하려면

1 **시작** > **제어판**을 클릭합니다.

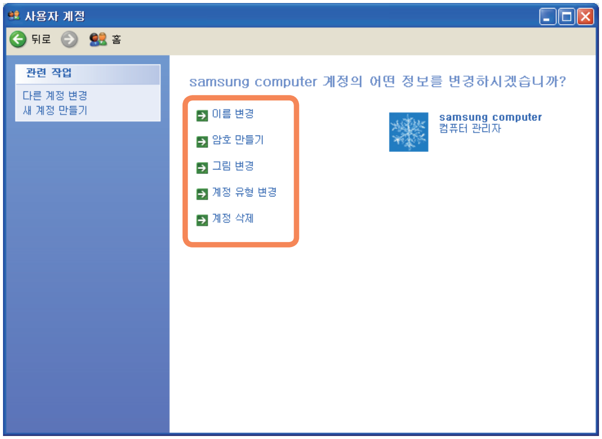
2 **사용자 계정**을 클릭한 후, **새 계정 만들기**를 클릭합니다.



3 이름을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.

4 계정 유형을 선택하고 **계정 만들기**를 클릭한 후, 사용자 계정 화면에서 새로 만들어진 계정을 확인합니다.

5 사용자 계정 정보를 변경하려면 해당 계정을 클릭한 후 변경합니다.
계정 이름, 암호, 계정 유형, 그림 등을 변경할 수 있습니다.



사용자 계정을 삭제하려면

1 **시작** > **제어판** > **사용자 계정**을 클릭합니다.

2 삭제할 사용자 계정을 클릭한 후, **계정 삭제**를 클릭합니다.

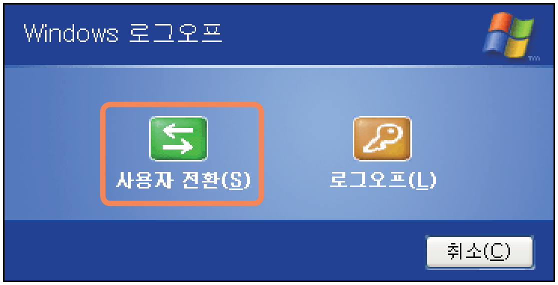
참고

로그인 된 컴퓨터 관리자 계정은 삭제할 수 없습니다.

사용자를 전환하려면

1 **시작** > **로그오프**를 클릭합니다.

2 **사용자 전환**을 클릭합니다.



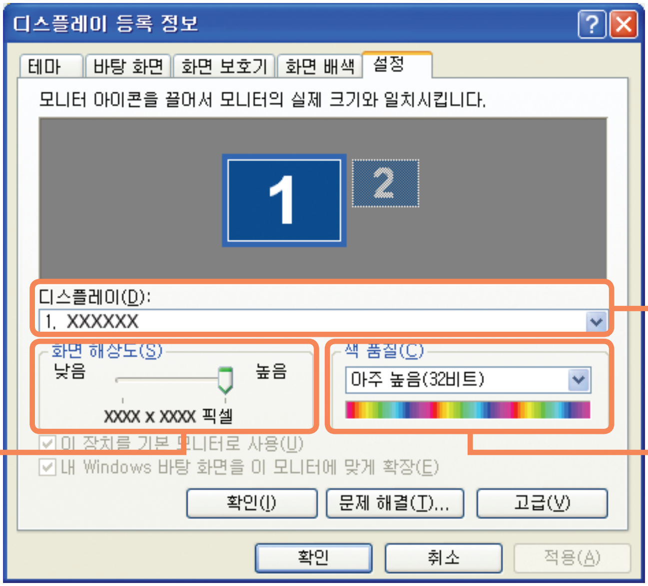
3 시작 화면에서 전환할 사용자 이름을 클릭합니다.
새로운 사용자 이름으로 로그인됩니다.

해상도 및 색상 변경

해상도는 화면에 표시되는 픽셀의 개수입니다. 해상도를 높게 설정하면 화면의 항목들이 작게 표시되면서 화면 공간이 넓어집니다. 색 품질은 높을수록 더 많은 색상을 표현할 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **모양 및 테마** > **화면 해상도 변경**을 클릭합니다.

2 **설정**을 클릭한 후 화면 해상도와 색 품질을 변경하고 **확인**을 클릭합니다.



그래픽 칩셋을 확인할 수 있습니다.

해상도를 변경하려면 슬라이더를 움직여 원하는 해상도를 선택합니다.

색상 수를 변경하려면 색상을 눌러 원하는 색상 수를 선택합니다.

참고

컴퓨터의 LCD 종류에 따라 해상도와 색 품질을 다음과 같이 설정하기를 권합니다.

LCD 종류	해상도	색품질
WXGA	1280 x 800	아주 높음(32비트)

네트워크 사용

유선 네트워크 57
무선 네트워크 60
- 무선랜 접속하기 61
- 무선랜 설정 프로그램으로 접속하기 62

Samsung Network Manager 사용 64
- 네트워크 설정하기 64
- 장소 이동하여 사용하기 66
- 인터넷 공유하기 67
- 네트워크 상태 진단하기 73

전화 접속 74
Bluetooth (선택 사양) 75
- Bluetooth 기능 75
- Bluetooth 소프트웨어 설정하기 76
- Bluetooth 사용하기 78

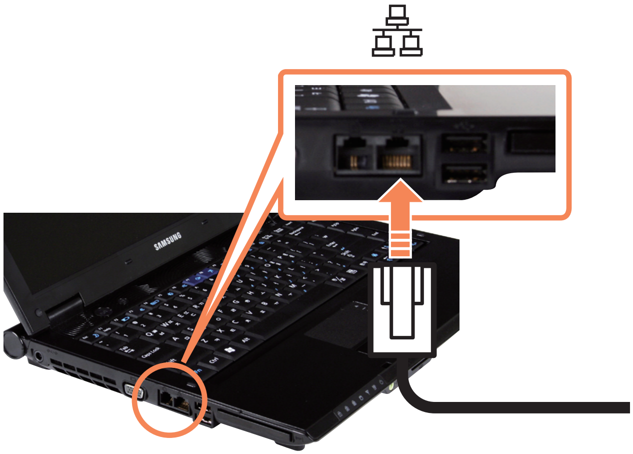
유선 네트워크

유선 네트워크는 회사의 네트워크 망이나 가정의 고속 통신망에서 사용하는 네트워크 환경입니다.

시작하기 전에!

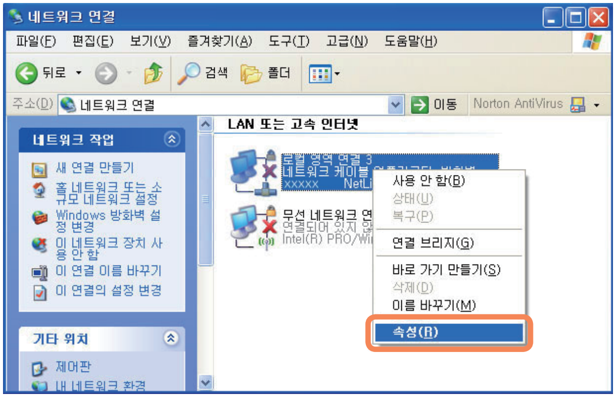
네트워크 설정은 Samsung Network Manager를 이용하여 설정할 수도 있습니다. 64페이지

1 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결합니다.



2 **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결** > **네트워크 연결**을 클릭합니다.

3 **로컬 영역 연결**을 터치패드 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭합니다.

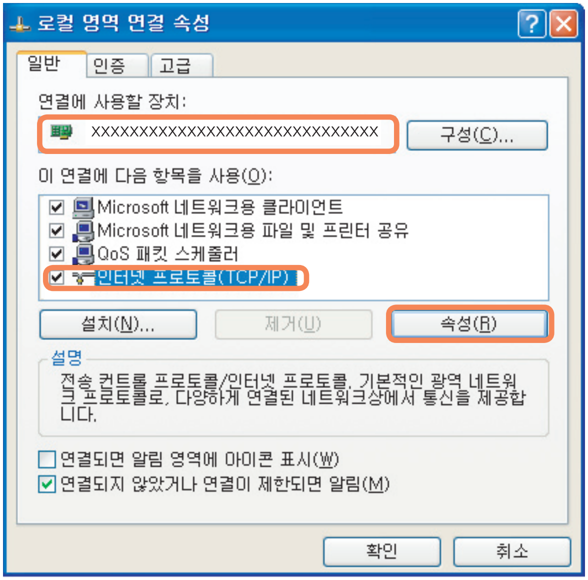


4 일반 탭에서 연결에 사용할 장치 항목에서 랜 드라이버를 확인하고 , **인터넷 프로토콜 (TCP/IP)**를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

참고

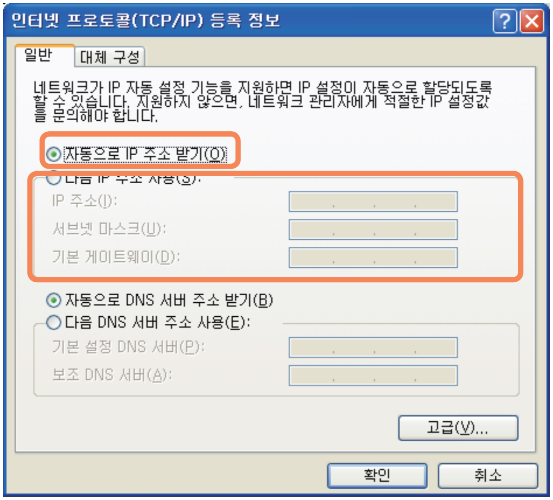
랜 드라이버는 랜 장치 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

네트워크 구성 요소를 추가하려면 위 그림에서 **설치**를 클릭합니다. 클라이언트, 서비스, 프로토콜 등을 추가할 수 있습니다.



5 IP 설정을 합니다.

DHCP 사용 시에는 **자동으로 IP 주소 받기**를 선택하고, 고정 IP를 사용할 경우에는 **다음 IP 주소 사용**을 선택하여 해당 항목을 입력합니다.



참고

자동 IP가 아닐 경우에는 IP 주소는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

6 입력이 완료되면 **확인**을 클릭합니다. 네트워크 설정이 완료되었습니다.

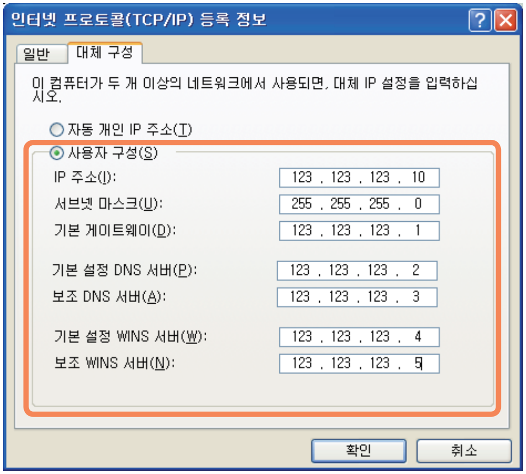
자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

Windows XP에서 제공하는 대체 구성 기능에서 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 두면 매번 IP를 변경할 필요 없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결** > **네트워크 연결** > **로컬 영역**을 터치패드 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭합니다.

2 **인터넷 프로토콜(TCP/IP)** 항목을 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

3 **대체 구성** 탭을 클릭하고 **사용자 구성 항목**을 선택하여 하위 주소를 모두 입력합니다.



4 입력이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.

무선 네트워크

무선 네트워크(Wireless LAN, 이하 무선랜)는 가정이나 소규모 사무실에 있는 여러 대의 컴퓨터를 유선랜 케이블 대신에 무선으로 연결하여 네트워크 하는 환경입니다.

시작하기 전에!

- 본 설명은 무선랜 카드 또는 장치가 제공되는 모델에 한합니다. 무선 네트워크 설정은 Samsung Network Manager를 이용하여 설정할 수도 있습니다. 64페이지

  무선랜 장치는 구입 시 선택 사양으로, 장치 종류는 **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **시스템** > **하드웨어 탭** > **장치 관리자** > **네트워크 어댑터**에서 +기호를 클릭하면 확인할 수 있습니다.

  본 설명에 나오는 그림은 무선랜 장치에 따라 일부 그림이 다를 수 있습니다.
- 무선랜을 사용하려면 **Fn** + (F9) 키를 눌러 무선랜 기능을 켜야 합니다. 무선랜이 켜지면 무선랜 표시등( )이 켜집니다.

무선랜의 접속 종류

무선랜 접속방식은 다음과 같으며, 본 설명서에서는 AP 접속 방식을 기준으로 무선랜 사용법을 설명합니다.

■ AP 접속 방식

AP가 설치된 네트워크 환경에서 AP에 접속하여 인터넷이나 네트워크 망 내의 컴퓨터에 접속할수 있습니다.

참고

AP(Access Point : 액세스 지점)란?

유선과 무선랜을 연결하는 네트워크 장치로 유선 네트워크의 무선 허브(Hub)에 해당되며, 여러 대의 무선랜 장착 컴퓨터를 연결할 수 있습니다.

■ 소규모 네트워크 방식

무선랜 장치가 장착된 컴퓨터간에 무선으로 연결하는 방식으로, Peer-to-Peer(또는 Ad HOC)라고도 합니다. 이 방법은 한 대의 컴퓨터에서 소규모 네트워크를 구성해 준 후, 다른 컴퓨터가 이 컴퓨터에 무선으로 연결하여 통신하는 방법입니다.

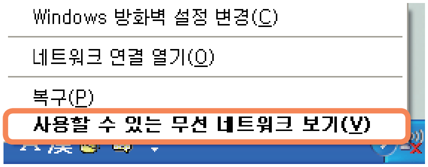
자세한 연결 방법은 **시작** > **도움말 및 지원** > **네트워킹 및 웹**에서 해당 내용을 참고하세요.

애드혹 사용시 McAfee 방화벽 설정 변경이 필요합니다. 137페이지

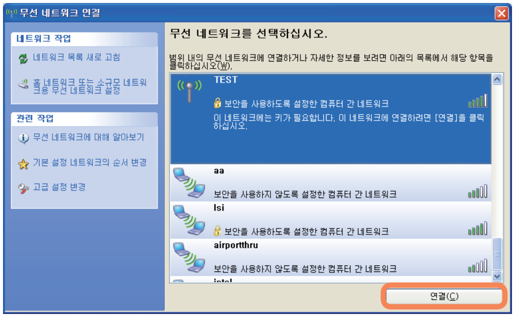
무선랜 접속하기

주변에 AP가 있는 경우 Windows XP에서 제공하는 무선랜 접속 방법으로 간단하게 접속할 수 있습니다.
무선랜 카드사에서 제공하는 프로그램을 사용할 경우 62페이지를 참고하여 접속하세요.
본 설명은 Windows XP Service Pack2 기준이므로 그림이 약간 다를 수 있습니다.

1 작업 표시줄의 **무선 네트워크 연결**( ) 아이콘을 터치패드 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **사용할 수 있는 무선 네트워크 보기**를 클릭합니다.



2 접속할 AP를 선택하고 **연결**을 클릭합니다. 만약 연결할 AP에 네트워크 키가 설정되어 있으면 네트워크 키 입력 창이 나타나므로, 입력 창에 네트워크 키를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

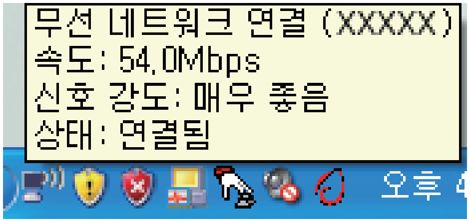


참고 네트워크 키는 네트워크 관리자에게 문의하세요.

3 **AP에 연결됨**이 표시되면 무선 네트워크를 사용할 수 있습니다.

네트워크 연결 상태를 확인하려면

작업 표시줄의 **무선 네트워크 연결** 아이콘( )에 마우스 포인터를 올려 놓으면 연결 상태가 나타납니다.



무선랜 설정 프로그램으로 접속하기

무선랜 설정프로그램으로 접속하는 방법을 알아봅니다. 무선랜 설정 프로그램은 **시스템 소프트웨어 미디어**에 제공되므로 사용자가 설치하여야 합니다.

Intel 무선랜 카드인 경우 (선택사양)

설정하기 전에 랜 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

1 **시스템 소프트웨어 미디어**를 CD 드라이브에 넣어 무선랜 설정 프로그램(PROSet)을 설치합니다.

2 작업표시줄의 무선랜 설정 프로그램( ) 아이콘을 더블클릭 합니다. 또는 **시작** > **모든 프로그램** > **Intel PROSet Wireless** > **Intel PROSet Wireless**를 클릭합니다. 다음과 같은 방법으로 액세스 지점(Access Point)나 이미 설정된 소규모 네트워크(Ad Hoc)에 연결합니다.

3 사용할 수 있는 네트워크 항목의 **새로 고침**을 클릭합니다.

4 검색된 사용할 수 있는 네트워크 목록에서 연결할 액세스 지점(또는 소규모 네트워크)의 이름을 선택하고 **구성**을 클릭합니다.

> 참고
>
> 연결하려는 네트워크가 나타나지 않는 경우는 새로 고침을 클릭합니다.
>
> 액세스 지점은 ( ) 아이콘으로, 소규모 무선 네트워크는 ( ) 아이콘으로 표시됩니다.
>
> 보안 설정이 되어있는 액세스 지점(또는 소규모 무선 네트워크) 앞에는 ( ) 아이콘이 나타납니다.

5 이 네트워크 연결에 사용할 **프로파일 이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.

6 보안 설정 검색 창에서 무선 네트워크 보안 검색 메시지가 나옵니다. 확인 후 **다음**을 클릭합니다.

7 보안 설정창에서 연결 하려는 액세스 지점(또는 소규모 네트워크)에 설정되어있는 네트워크 인증, 데이터 암호화, 암호화 수준, 키 색인, 암호화 키를 입력하고 **다음**을 클릭합니다.

> 참고
>
> 액세스 지점의 네트워크 인증, 암호화 종류, 키 색인, 암호는 액세스 지점 관리 프로그램으로 설정됩니다. 보안 정보를 얻으려면 액세스 지점 보안 설정을 확인하거나 무선 네트워크 담당자에게 문의하십시오.
>
> 이미 생성된 소규모 네트워크(Ad Hoc)에 연결할 때는 처음 소규모 네트워크를 생성할 때 설정한 암호를 입력합니다. 네트워크 인증 모드, 키 색인의 설정은 필요 없습니다.

> 참고
>
> **보안 설정**
>
> - **네트워크 인증 :** 네트워크 인증에는 열기, 공유가 있습니다. 열기를 선택하면 어떠한 인증 방법도 사용하지 않으며(암호화는 사용 가능), 공유를 선택하면 WEP키를 인증 방법으로 사용합니다. 기본은 열기입니다.
> - **데이터 암호화 (WEP)** : IEEE 802.11 WEP(Wired Equivalent Privacy) 표준에는 64-비트 키(종종 40 비트로 표기함)와 128-비트 키의 두 가지 보안 수준이 있습니다.
> - **키 색인** : 1~4 중에 액세스 지점에서 사용중인 암호화 키 색인을 선택합니다.
> - **암호화 키 사용 시** : 5자(64-비트) 또는 13자(128-비트)의 영/숫자 문자 조합(0-9, a-z 또는 A-Z)을 입력합니다.

8 완료창이 나타납니다. **확인**을 클릭합니다.
액세스 지점과 무선 연결이 이루어지면 연결된 프로파일의 이름 앞에 연결 아이콘( )이 나타납니다.

Atheros 무선랜 카드인 경우 (선택사양)

1 **시스템 소프트웨어 미디어**를 CD 드라이브에 넣어 **무선랜 설정 프로그램**(ACU : Atheros Client Utility)을 설치합니다. **시스템 소프트웨어 미디어 > 사용자 설치 > 무선 랜 드라이버 ReadMe**에서 **ReadMe**를 클릭하여 안내를 따라 설치합니다.

2 작업 표시줄의 **무선랜 설정 프로그램**( ) 아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭한 후 **Atheros 클라이언트 유틸리티 열기**를 클릭합니다. 또는 **시작 > 모든 프로그램 > Atheros Client Utility > Atheros Client Utility**를 클릭합니다.

3 프로필 관리 탭에서 **스캔**을 클릭하여 사용 가능한 무선 네트워크를 검색합니다.

4 네트워크 이름(SSID)에서 연결할 AP의 이름을 선택하고 **활성화**를 클릭합니다.

5 연결 시 사용할 프로필 이름을 입력한 후 **Security** 탭에서 연결 할 AP에 설정되어 있는 보안 설정을 선택하여 보안 설정을 합니다.

참고

액세스 지점의 네트워크 인증, 암호화 종류, 암호는 액세스 지점 관리 프로그램으로 설정됩니다.
보안 정보를 얻으려면 액세스 지점의 보안 설정을 확인하거나 무선 네트워크 담당자에게 문의하세요.

WEP Key 설정 시 참고하세요.

- **데이터 암호화(WEP) :** IEEE802.11 WEP(Wired Equivalent Privacy) 표준에는 64-비트 키(종종 40비트로 표기함)와 128-비트 키의 두 가지 보안 수준이 있습니다. Atheros 액세스 지점(Access Point)과 연결할 경우 152비트(16진수의 경우 32자, ASCII의 경우 16자)를 설정하여 사용할 수 있습니다
- **키 색인 :** 1~4중에 액세스 지점(AP)에서 사용 중인 암호화 키 색인을 선택합니다.
- **암호화 키 사용 시 :** 5자(64-비트) 또는 13자(128-비트)의 영/숫자 문자 조합(0~9. a~z 또는 A~Z)을 입력합니다.

6 **확인**을 클릭한 후 프로필 관리 창에서 다시 **확인**을 클릭합니다. 프로필 생성이 완료되면 생성된 프로필이 프로필 관리 탭 아래 목록에 나타나며 해당 프로필로 연결이 진행됩니다.

Samsung Network Manager 사용

Samsung Network Manager는 네트워크 설정과 인터넷 공유 설정을 도와주는 프로그램입니다.

삼성 네트워크 매니저에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- **네트워크 설정과 프린터 설정을 한꺼번에 쉽게 설정할 수 있습니다.** 64~66페이지
- **장소를 이동하였을 때 네트워크를 다시 설정하지 않고 바로 사용할 수 있습니다.** 66~67페이지
  사무실이나 가정 등 여러 장소를 이동하여 사용할 경우에 장소별로 네트워크 설정을 해 두면 매번 네트워크를 설정할 필요 없이 장소만 선택하여 사용할 수 있습니다.
- **인터넷 공유를 쉽게 설정할 수 있습니다.** 67페이지
  인터넷 선 하나로 두 대의 컴퓨터에서 인터넷을 공유할 수 있는 기능을 쉽게 설정할 수 있습니다.
  컴퓨터 한 대를 공유 서버로, 다른 한 대를 클라이언트로 설정하여 두 대에서 인터넷을 사용할 수 있도록 합니다.
- **네트워크에 연결되지 않을 때 상태를 진단할 수 있습니다.** 73페이지

네트워크 설정하기

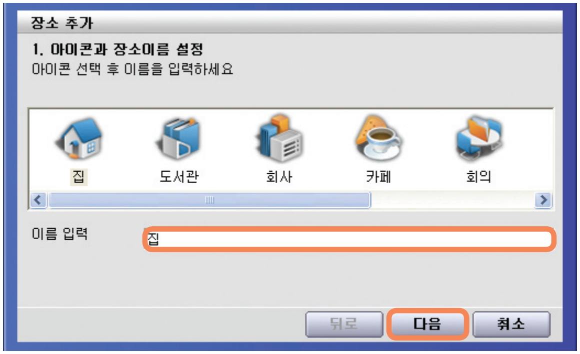
유선과 무선 네트워크를 설정할 수 있습니다. 사용 장소가 다를 경우 장소별로 설정해 둘 수 있으며, 설정 과정 중에 프린터 설정 과정도 나타납니다.

1 유선랜을 사용할 경우 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결합니다. 무선랜을 사용하려면 **Fn**+ (F9) 키를 눌러 무선랜 기능을 켜야 합니다. 무선랜이 켜지면 무선랜 표시등이 켜집니다.

2 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Network Manager > Samsung Network Manager**를 클릭합니다.

3 **추가**를 클릭합니다.

4 네트워크 장소를 나타내는 아이콘을 선택하고 장소 이름(예: 집)을 입력한 후, **다음**을 클릭합니다.



5 **인터넷 직접 연결**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

6 장치를 선택하고 IP 설정을 한 후 **다음**을 클릭합니다.

장치 선택
유선랜 또는 무선랜 선택

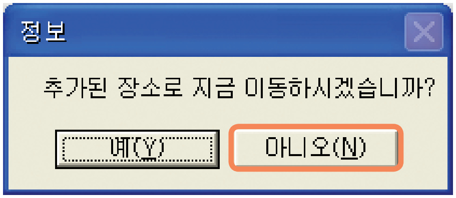
IP 설정
자동 IP가 아닐 경우 네트워크 관리자에게 문의하여 IP 정보 입력

자동으로 IP 주소 받기
DHCP(자동 IP 설정)를 사용할 경우 선택

7 **프린터 추가**를 클릭하여 마법사를 따라 프린터를 설정합니다. 프린터 추가가 완료되면 **새로 고침**을 클릭하고 추가한 프린터를 선택하여 **완료**를 클릭합니다.

> 참고
> 프린터를 추가하지 않으려면 **완료**를 클릭합니다.

8 **'추가된 장소로 지금 이동하시겠습니까?'** 창이 나타나면 **아니오**를 클릭합니다.
추가한 장소 아이콘이 생성됩니다. 네트워크 설정이 완료되었습니다.
예를 클릭하면 해당 장소로 이동되어 이동한 장소 정보가 나타납니다.



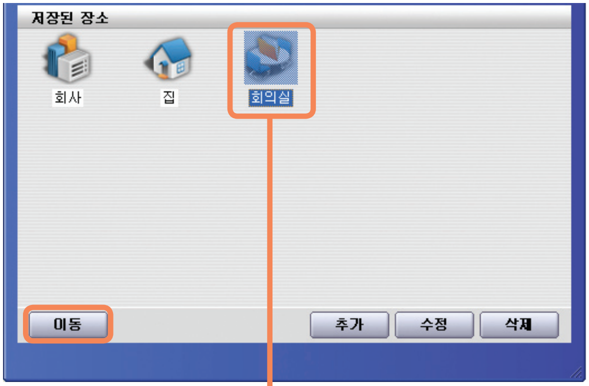
> 참고
> 새로운 장소를 추가하려면 3번 과정부터 동일하게 합니다.

장소 이동하여 사용하기

미리 설정해 둔 장소 아이콘을 클릭하면 네트워크에 접속됩니다.

1 인터넷이 가능한 상태에서 **시작** > **모든 프로그램** > **삼성 SW 모음** > **Samsung Network Manager** > **Samsung Network Manager**를 클릭합니다.

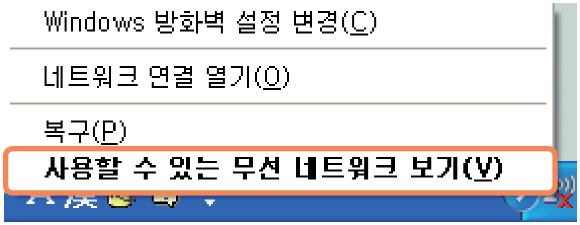
2 **저장된 장소** 창에서 해당 장소의 아이콘을 선택하고 **이동**을 클릭합니다.



예) 회의실

3 유선랜일 경우 해당 장소로 바로 이동되며, 현재 장소 정보 창에 변경된 장소와 네트워크 접속 정보가 표시됩니다.

무선랜으로 사용할 경우에는 다음과 같이 AP를 선택해 주어야 합니다.



❶ 작업 표시줄의 **무선 네트워크 연결**( ) 아이콘을 터치패드 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **사용할 수 있는 무선 네트워크 보기**를 클릭합니다.

❷ 사용할 수 있는 AP를 선택하고 **연결**을 클릭하면 무선랜으로 연결됩니다. 네트워크 키를 입력해야 한다면 네트워크 관리자에게 문의하세요.

인터넷 공유하기

인터넷 선 하나로 두 대의 컴퓨터에서 인터넷을 사용하려면 한 대를 공유 서버로, 다른 한 대를 클라이언트로 설정해야 합니다. 설정이 완료되면 인터넷을 바로 사용할 수 있습니다.

참고

삼성 네트워크 매니저를 이용하여 인터넷 공유를 설정하려면 컴퓨터 두 대에 삼성 네트워크 매니저가 설치되어 있어야 합니다.

공유 서버와 클라이언트로 설정하는 방법은 참고 표와 같이 3가지가 있으나, 여기서는 일반적으로 사용할 수 있는 연결방법1(유선+무선)을 예를 들어 공유 서버와 클라이언트로 설정하는 방법을 설명합니다.

참고

공유 서버(이하 서버)

두 개의 랜이 장착된 컴퓨터로 인터넷에 직접 연결되어 있는 컴퓨터

공유 클라이언트(이하 클라이언트)

직접 인터넷에 연결하지 않고 공유 서버에 접속하여 인터넷을 사용하는 컴퓨터

서버와 클라이언트를 연결할 수 있는 방법

연결 종류	서버의 네트워크 장치		클라이언트의 네트워크 장치	설정 전 연결 확인
	인터넷에 직접 연결 장치	클라이언트와 연결하는 장치		
방법1	유선랜	무선랜	무선랜	무선간에 연결하는 방법으로 설정하기 전에 무선랜을 켜세요.
방법2	무선랜	유선랜	유선랜	유선간에 연결하는 방법으로 컴퓨터를 설정하기 전에 두 대를 랜 케이블로 연결해야 합니다. 방법3의 경우 유선랜 카드를 추가해야 연결할 수 있습니다.
방법3	유선랜	유선랜	유선랜	

공유 서버를 설정하려면

설정하기 전에 랜 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

1 공유 서버로 사용할 컴퓨터에서 **Samsung Network Manager**를 실행합니다.

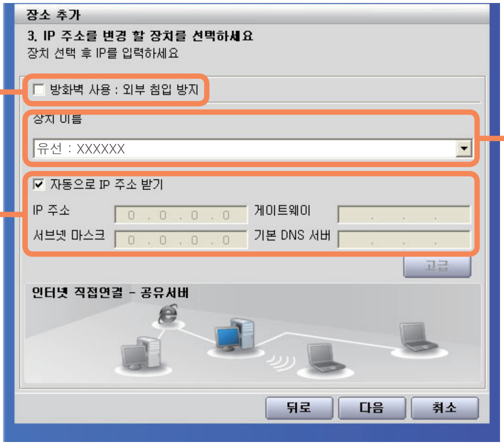
2 **추가**를 클릭합니다.

3 네트워크 장소를 나타내는 아이콘을 선택하고 장소 이름(예: 집-공유서버)을 입력한 후, **다음**을 클릭합니다.

4 공유 서버를 선택한 후에 **다음**을 클릭합니다.

5 외부 인터넷에 직접 연결하는 네트워크 장치를 다음 그림과 같이 설정한 후 **다음**을 클릭합니다.

방화벽 사용 여부 설정

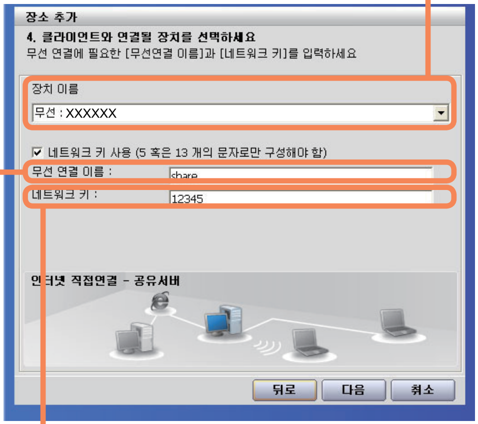


IP 주소 설정

네트워크 장치 선택 (예: 유선랜)

6 클라이언트와 연결할 장치를 아래와 같이 설정한 후 **다음**을 클릭합니다.

장치 선택 (예: 무선랜)



네트워크 키
사용할 네트워크 키

무선 연결 이름
사용할 네트워크 이름 입력

참고 공유 서버에 입력한 무선연결 이름과 네트워크 키는 클라이언트에서도 입력해야 하므로 잘 기억해둡니다.

7 설정한 정보를 확인하고 **다음**을 클릭합니다.

8 **프린터 추가**를 클릭하여 마법사를 따라 프린터를 설정합니다.
프린터 추가가 완료되면 **새로 고침**을 클릭하고 추가한 프린터를 선택하여 **완료**를 클릭합니다.

참고

프린터를 추가하지 않으려면 **완료**를 클릭합니다.

9 **'추가된 장소로 지금 이동하시겠습니까?'** 창이 나타나면 **아니오**를 클릭합니다.
추가한 장소 아이콘이 생성됩니다. 공유 서버 설정이 완료되었습니다. 계속해서 공유 클라이언트를 설정하세요.
인터넷 연결 공유 사용시 McAfee 방화벽 설정 변경이 필요합니다. 137페이지

공유 클라이언트를 설정하려면

공유 서버와 무선으로 연결할 경우를 기준으로 설명합니다. 공유 서버 컴퓨터가 켜져 있어야 하며, 두 대 모두 무선랜이 켜져 있어야 합니다.

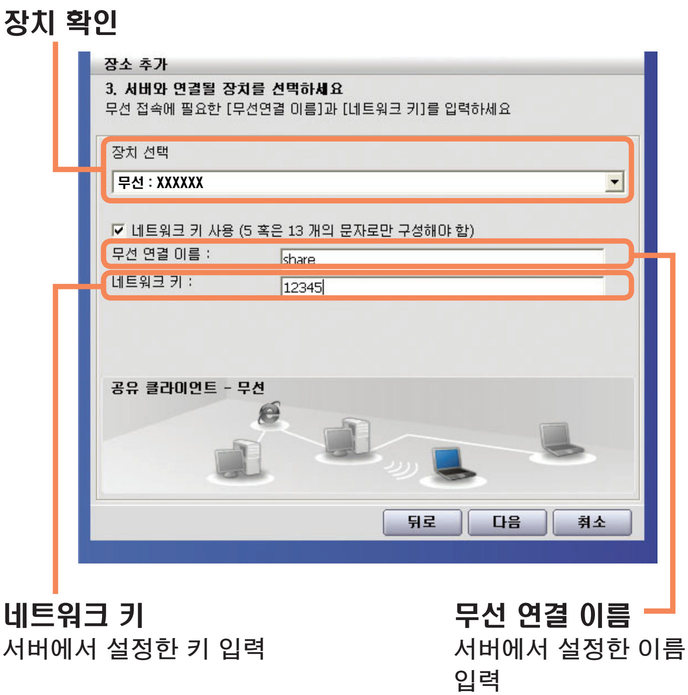
1 공유 **클라이언트**로 사용할 컴퓨터에서 **Samsung Network Manager**를 실행합니다.

2 **추가**를 클릭합니다.

3 네트워크 장소를 나타내는 아이콘을 선택하고 장소 이름을 입력한 후, **다음**을 클릭합니다.

4 **공유 클라이언트 무선**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

5 장치 선택 화면에서 **무선 연결 이름**과 **네트워크키**를 입력하고 **다음**을 클릭합니다.



6 설정한 정보를 확인하고 **다음**을 클릭합니다.

7 **프린터 추가**를 클릭하여 마법사를 따라 프린터를 설정합니다.
프린터 추가가 완료되면 **새로 고침**을 클릭하고 추가한 프린터를 선택하여 **완료**를 클릭합니다.

참고 프린터를 추가하지 않으려면 **완료**를 클릭합니다.

8 **'추가된 장소로 지금 이동하시겠습니까?'** 창이 나타나면 **아니오**를 클릭합니다.
추가한 장소 아이콘이 나타나면 클라이언트 설정이 완료되었습니다.

예를 클릭하면 공유 서버로 연결되어 바로 인터넷을 사용할 수 있습니다.

공유 클라이언트에서 인터넷에 접속하려면

1 공유 서버가 켜져 있어야 하므로, 공유 서버가 켜져 있는지 확인합니다.
공유 서버와 무선랜으로 연결할 경우에는 서버의 무선랜도 켜져 있어야 합니다.

2 공유 클라이언트 컴퓨터에서 **Samsung Network Manager**를 실행합니다.

3 저장된 장소 창에서 공유 클라이언트로 설정한 장소 아이콘을 클릭한 후 **이동**을 클릭합니다.

이동이 완료되었다는 메시지가 나타나면, 인터넷을 사용할 수 있습니다. 인터넷 사용 중 연결이 끊어질 경우에는 **Samsung Network Manager**의 **무선** 메뉴 > **공유 재연결**을 클릭합니다. 네트워크가 다시 연결됩니다.

네트워크 상태 진단하기

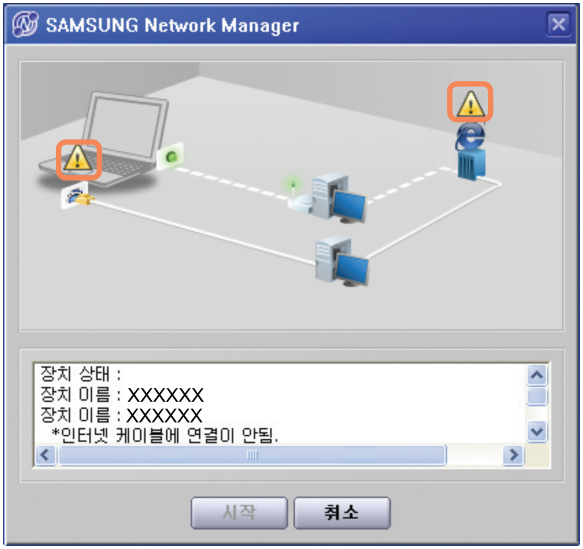
네트워크에 연결되지 않을 경우에 네트워크 상태를 진단하여 원인을 알 수 있습니다.

1 Samsung Network Manager를 실행합니다.

2 **관리** 메뉴에서 **상태 진단**을 클릭합니다.

3 네트워크 연결 그림 창이 나타납니다.
시작을 클릭하면 네트워크 진단이 시작됩니다.

4 진단이 완료되면 문제가 있는 장치에 느낌표 아이콘이 나타나며, 창 하단에 세부 진단결과가 나타납니다.



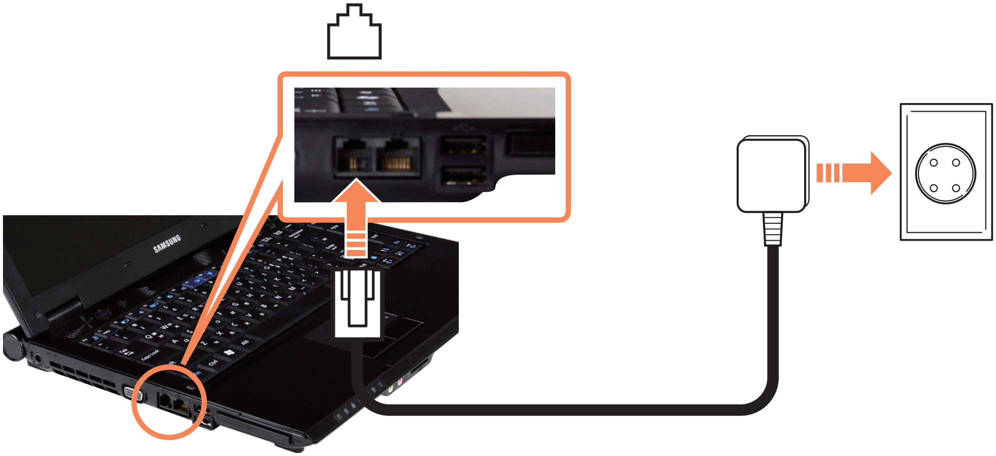
전화 접속

모뎀 포트를 이용하여 전화접속으로 인터넷을 사용하는 방법을 알아봅니다.

시작하기 전에!

- 인터넷을 사용하려면 인터넷 서비스 공급자(ISP)에게 서비스를 신청해야 합니다.
- 모뎀 포트는 선택 사양으로 일부 모델에만 제공됩니다.

1 전화선을 모뎀 포트에 연결합니다.
단, 키폰 전용 선에는 연결하지 마세요.



2 인터넷 서비스 공급자(ISP)의 안내에 따라 인터넷을 연결합니다.

참고

인터넷 사용 시 비정상적으로 끊겼을 때는 전화가 유지되어 전화비가 부과될 수 있습니다.

Bluetooth (선택 사양)

Bluetooth는 근거리에 있는 컴퓨터, 휴대폰, 프린터, 키보드, 마우스 등의 장치를 케이블 없이도 무선으로 연결할 수 있는 무선 기술입니다. Bluetooth 기능을 지원하는 장치간에는 파일 송수신, 인터넷 사용, 개인 영역 네트워크 기능, 키보드, 마우스, 프린터 등을 케이블을 연결하지 않고도 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에!

- Bluetooth 기능은 Bluetooth를 지원하는 장치(컴퓨터, 휴대폰, PDA, 프린터 등)간에서만 사용할 수 있으며, 각 장치에서 지원하는 Profile에 따라 Bluetooth 사용에 제약을 받을 수 있습니다.
- Bluetooth는 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
- Bluetooth 인증 또는 로고를 받지 않은 제품과의 호환은 보장하지 않습니다.

Bluetooth 기능

파일 전송	두 대의 Bluetooth 장치간에 파일을 보내거나 받을 수 있습니다. 다른 컴퓨터나 휴대폰, PDA 등과 같은 장치와 파일을 교환할 수 있습니다.
네트워크 접속	Bluetooth가 장착된 다른 컴퓨터에 무선랜의 Ad-Hoc 모드와 동일하게 접속하거나 AP 혹은 인터넷 연결 공유 서버를 통해 네트워크에 접속할 수 있습니다.
전화 접속으로 네트워크 접속	Bluetooth 휴대폰을 통해 네트워크에 접속할 수 있습니다.
데이터 싱크 (동기화)	휴대폰, PDA, 노트북 컴퓨터 등 Bluetooth를 지원하는 장치들과 PIMS 데이터(Outlook 이메일 주소 데이터)를 동기화할 수 있습니다.
전자 명함(Vcard) 교환	휴대폰, PDA, 노트북 컴퓨터 등 Bluetooth를 지원하는 장치들과 전자 명함을 교환할 수 있습니다.
사운드 출력	컴퓨터의 사운드를 다른 Bluetooth 기기에서 재생하거나 다른 Bluetooth 기기의 사운드를 컴퓨터의 스피커에서 재생할 수 있습니다.
HID 연결	Bluetooth 기능을 지원하는 키보드, 마우스, 조이스틱 등의 기기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

참고

Bluetooth 기능 사용법은 해당 Bluetooth 장치 도움말을 참고하기 바랍니다.

Bluetooth 소프트웨어 설정하기

Bluetooth가 지원되는 컴퓨터에는 Bluetooth 소프트웨어가 설치되어 있습니다.

처음 사용 시에는 Bluetooth 소프트웨어를 다음과 같이 설정하여야 Bluetooth기능을 사용할 수 있습니다.

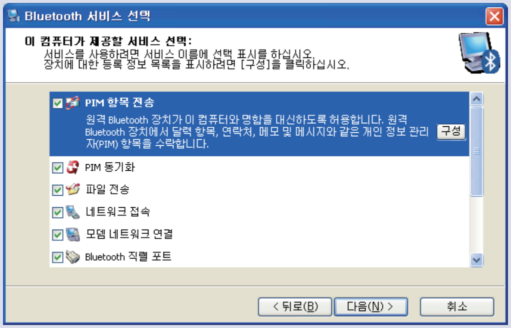
1 바탕화면의 **내 Bluetooth 환경 아이콘**(

)을 더블 클릭합니다.

2 **다음**을 클릭하여 설정 단계를 시작합니다.

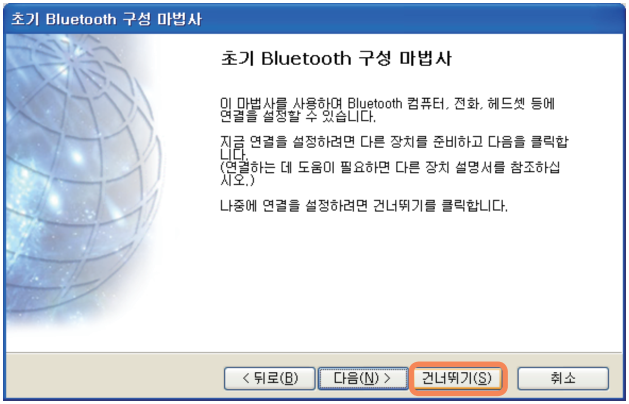
참고

- 설정 단계 중에 Bluetooth 관리자 프로그램에 표시되는 기기 이름을 입력하는 단계가 나타납니다. **이름**을 컴퓨터 이름 난에 입력하고, 컴퓨터 유형에서 **랩탑**을 선택합니다.
- 설정 단계 중에 Bluetooth 장치가 다른 장치에 제공할 서비스를 선택하는 단계가 나타납니다. 이 때 프로그램이 제공 가능한 서비스를 자동으로 감지하여 선택된 기본값으로 보여줍니다. 선택 값을 변경하지 않기를 권장합니다.

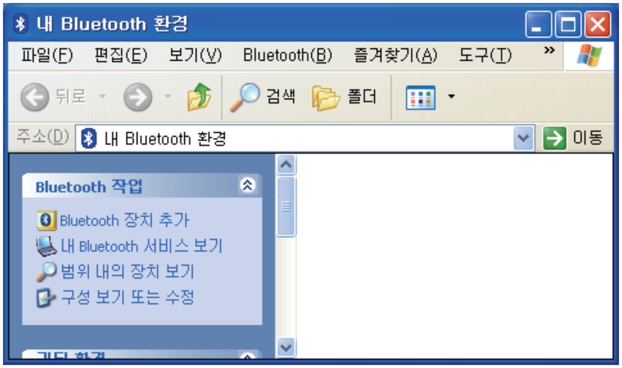


제공할 서비스를 변경한 후 단계를 진행하면 서비스에 필요한 드라이버를 설치하게 됩니다. 이때 마이크로소프트 로고가 없음을 나타내는 경고 창이 표시 될 수 있습니다. 이 경고 창은 동작에 영향을 주지 않으므로 계속 설치를 진행하기 바랍니다.

3 드라이버 설치가 끝나면 주변 기기를 검색하는 단계가 진행됩니다. 단계 중에 검색을 실행하지 않아도 되므로 **건너뛰기**를 눌러 설정 작업을 완료합니다.



4 설정 작업이 완료되면 **내 Bluetooth 환경** 창이 나타납니다.



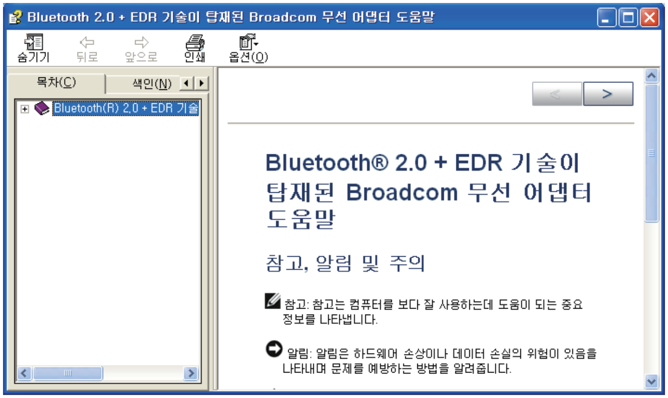
Bluetooth 사용하기

Bluetooth를 지원하는 컴퓨터 간에 파일을 전송하는 방법과 기타 Bluetooth 장치를 사용하는 방법을 알아봅니다.

Bluetooth 도움말

Bluetooth 도움말에서는 Bluetooth 기능의 자세한 사용법을 볼 수 있습니다.

바탕 화면 > 내 Bluetooth 환경을 클릭한 후 **F1 키**(도움말)를 누릅니다.



참고

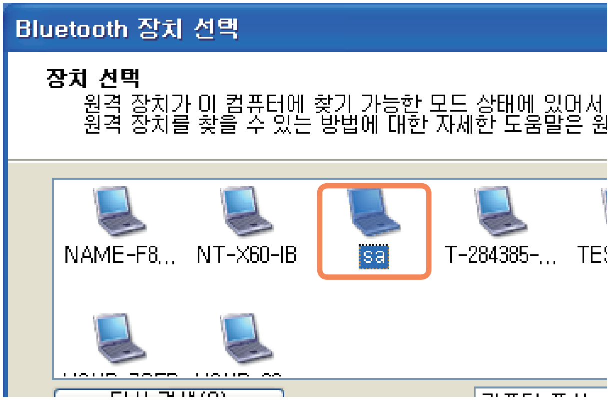
시작 > 도움말 및 지원 > 네트워킹 및 웹 > 네트워킹 > 무선 네트워킹 > Bluetooth 장치(무선)를 클릭하면 Windows 도움말을 볼 수 있습니다.

Bluetooth 컴퓨터 간에 파일 전송하기

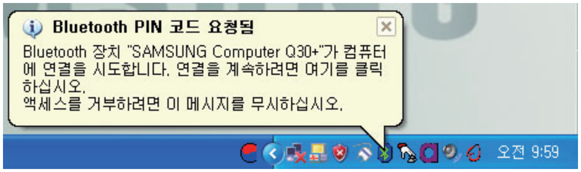
Bluetooth가 지원되는 컴퓨터 간에 파일이나 폴더를 전송하는 방법을 알아봅니다.

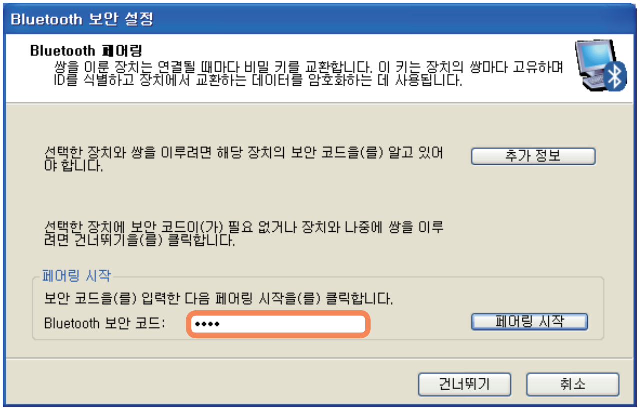
1 파일을 전송하려는 컴퓨터(이하 A 컴퓨터)에서 작업 표시줄의 **Bluetooth 아이콘**(내 Bluetooth 환경)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **빠른 연결 > 파일 전송 > 장치 찾기**를 클릭합니다.

2 장치 선택 창에서 연결하려는 컴퓨터(이하 B 컴퓨터)를 클릭합니다.



3 Bluetooth 보안 설정 창이 나타나면 Bluetooth 보안 코드(Bluetooth PIN 코드)를 입력하고 **페어링 시작**을 클릭합니다.





참고

Bluetooth 보안 코드(Bluetooth PIN 코드)는
Bluetooth로 연결하는 두 대의 장치간에 사용하는 암호로, 사용자가 임의로 두 대에 동일한 숫자를 입력하면 됩니다.

4 잠시 후 B 컴퓨터에 Bluetooth 보안 코드 (Bluetooth PIN 코드) 입력 창이 나타나면, 3번에서 입력했던 동일한 숫자를 입력합니다.

5 B 컴퓨터에 FTP 파일 액세스 권한 요청 알림 창이 나타나면 알림 창을 클릭합니다. 그리고 접속 허가 선택 창이 나타나면 **확인**을 클릭합니다.

6 A 컴퓨터에 파일 전송 창이 나타납니다. 이 창에 전송하려는 파일이나 폴더를 끌어 놓으면 자동으로 파일이 전송됩니다.

7 파일 전송이 완료되면 파일 전송 창을 닫습니다.

전송받은 컴퓨터에서 **시작** > **내 문서**를 클릭하면 **Bluetooth Exchange Folder** 폴더가 나타나며, 이 폴더에 저장됩니다.

키보드, 마우스, 조이스틱, 헤드셋 장치 연결하기

Bluetooth가 지원되는 HID 장치(키보드, 마우스, 조이스틱 등)나 헤드셋 등을 컴퓨터에서 사용하는 방법을 알아봅니다.

> 참고
>
> **Bluetooth 보안 코드(Bluetooth PIN 코드)는**
> Bluetooth로 연결하는 두 대의 장치간에 사용하는 암호로, 사용자가 임의로 두 대에 동일한 숫자를 입력하면 됩니다.

1 먼저 연결할 장치(마우스, 키보드, 조이스틱, 헤드셋)에서 Bluetooth를 켭니다.

일부 장치에는 Bluetooth를 켜는 버튼이 있으므로, 해당 장치 설명서를 참고하세요.

2 컴퓨터의 바탕화면에서 **내 Bluetooth 환경 아이콘** (

)을 더블 클릭합니다.

3 **내 Bluetooth 환경** 창이 나타나면 **범위내의 장치보기**를 클릭합니다.

사용하려는 장치가 보일 경우 원하는 장치(예: 마우스)를 클릭합니다.

> **참고**
> 만약 장치가 보이지 않을 경우에는 **범위내의 장치보기**를 클릭합니다. 그래도 보이지 않으면 이 메뉴가 **범위내의 장치검색**으로 바뀌므로 **범위내의 장치검색**을 클릭하면 원하는 장치가 나타납니다.

4 **Bluetooth 보안 코드(Bluetooth PIN 코드)** 입력 창이 나타나면, 해당 장치 설명서를 참고하여 Bluetooth 보안 코드를 입력합니다.

HID 장치의 Bluetooth 보안 코드는 일반적으로 해당 장치 설명서에 제공됩니다.

5 Bluetooth 보안 코드(Bluetooth PIN 코드)를 입력하면 장치를 바로 사용할 수 있습니다.

> **주의**
> Bluetooth 키보드, 마우스는 Windows 상태에서만 동작합니다. DOS 상태나 절전 모드 상태에서는 동작하지 않습니다.

Bluetooth 장치 사용을 중단하려면

작업 표시줄의 **Bluetooth 아이콘(**)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **Bluetooth 장치 중단**을 클릭합니다.

장치 중단 후 다시 사용하려면 동일한 방법으로 **Bluetooth 장치 시작**을 클릭합니다.

사용 시 유의사항

- 사용할 Bluetooth 장치들은 3m 이내에 있어야 합니다.
- 네트워크를 원활하게 사용하려면 벽이나 장애물이 없는 열린 공간에서 사용해야 합니다.
- 전화 접속, 데이터 동기화, 전자 명함 교환, 팩스 송/수신, 사운드 관련 기능, 시리얼 포트 기능은 한 번에 한 대의 Bluetooth 장치와 연결할 수 있습니다.
- 네트워크 접속 기능, 파일 전송 기능을 사용하면 여러 대의 Bluetooth 장치들이 연결될 수 있습니다. 여러 대의 장치와 연결되면 속도가 낮아지거나 연결이 불안정해질 수 있으니 하나의 장치만 사용할 것을 권장합니다.
- Bluetooth 기능을 제공하는 PDA나 휴대 전화기, 마우스, 키보드 등의 경우 Bluetooth 기능이 꺼져 있을 수 있습니다. Bluetooth를 지원하는 삼성 컴퓨터와 연결하여 사용할 경우 먼저 연결할 기기들의 Bluetooth 기능이 켜져 있는지 확인해야 합니다. 각 기기들의 Bluetooth 기능을 켜는 방법은 기기 구입 시 제공되는 설명서를 참조 바랍니다.
- Bluetooth 기기들은 성능에 따라 제공되는 서비스에 차이가 있을 수 있습니다. 기기의 지원여부는 기기 구입 시 제공되는 설명서를 참조 바랍니다.

응용 프로그램 사용

프로그램 안내 84

CyberLink PowerDVD (선택 사양) 87

삼성 업데이트 Plus (선택 사양) 88

AVStation premium (선택 사양) 90

- 시작 및 화면 구성 90
- MUSIC 스테이션 91
- PHOTO 스테이션 95
- MOVIE 스테이션 99

AVStation Viewer (선택 사양) 102

- AVStation Viewer 시작 / 종료 102
- 화면 구성 103
- MUSIC 스테이션 104
- PHOTO 스테이션 105

프로그램 안내

삼성 컴퓨터에서 제공하는 소프트웨어를 활용하면 어려운 기능도 쉽게, 문제해결도 혼자서 할 수 있습니다.
간단한 사용법을 익힌 후 사용해 보세요. 자세한 사용법은 각 소프트웨어의 도움말을 참고하세요.

시작하기 전에!

각 소프트웨어는 모델에 따라 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
또한 화면 그림은 소프트웨어 버전 및 모델에 따라 다를 수 있습니다.

멀티미디어 기능

■ CyberLink PowerDVD ( ) (선택 사양)

DVD 영화를 볼 수 있는 DVD 재생 프로그램입니다. CyberLink PowerDVD 프로그램은 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)에 제공되므로, 사용자가 설치하여야 합니다. 87페이지

■ AVStation premium ( ) (선택 사양)

음악, 사진, 영화를 더 좋은 화질, 더 좋은 음질로 한 곳에서 즐길 수 있는 Windows용 멀티미디어 프로그램입니다. 90페이지

■ AVStation Viewer ( ) (선택 사양)

Windows 상태에서 AVStation premium을 전체화면 크기로 간단히 재생할 수 있는 프로그램입니다.
102페이지

관리 기능

■ 삼성 업데이트 Plus ( ) (선택 사양)

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다. 88페이지

■ Samsung Network Manager ( ) (선택 사양)

Samsung Network Manager는 네트워크 설정과 인터넷 공유 설정을 도와주는 프로그램입니다.
사용 장소별로 네트워크를 설정할 수 있고, 인터넷 공유 설정, 네트워크 진단을 할 수 있습니다. 64페이지

■ Samsung Battery Manager ( ) (선택 사양)

노트북 배터리를 오래 사용할 수 있도록 전원 관리와 절전 기능을 쉽게 설정할 수 있는 프로그램입니다.
122페이지

■ **Easy Display Manager (선택 사양)**

키보드의 핫 키를 눌러 설정을 변경했을 때 설정 상태를 화면에 아이콘으로 표시하는 프로그램입니다.

예) **Fn+** [ ] 키로 화면 밝기를 변경했을 때 나타나는 아이콘

■ **Easy SpeedUP Manager (선택 사양)**

시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음/저전력 모드를 원할 때 핫 키를 눌러 조절할 수 있는 프로그램입니다. 29페이지

문제해결 기능

문제해결 각 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 문제해결 설명서를 참고하세요.

■ **Samsung Magic Doctor ( ) (선택 사양)**

삼성 컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단, 상담원 연결(인터넷 A/S 기능), 시스템 복원을 지원합니다.

시스템 진단 기능은 사용자 스스로 문제를 진단할 수 있는 기능이며, 상담원 연결(인터넷 A/S)은 인터넷으로 전문 상담원과 채팅하면서 문제를 해결할 수 있는 기능입니다.

■ **삼성 복원 솔루션 II ( ) (선택 사양)**

컴퓨터를 사용하다가 문제가 발생한 경우에 컴퓨터를 초기 상태로 복원할 수 있는 프로그램입니다.

또한 사용자가 하드디스크의 이미지를 저장해 두었다가 문제가 발생했을 때 저장해 둔 이미지 상태로 복원할 수 있는 기능을 제공합니다.

CyberLink PowerDVD (선택 사양)

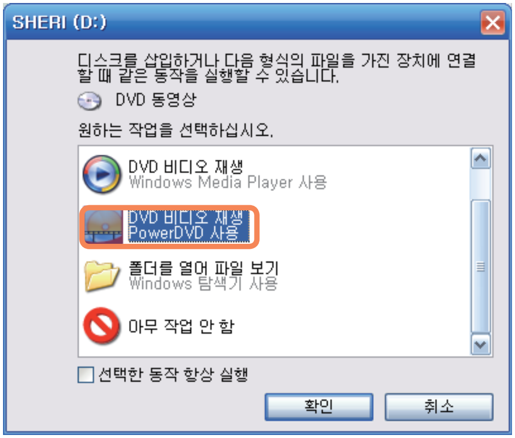
CyberLink PowerDVD는 DVD 타이틀을 재생할 수 있는 프로그램입니다.

시작하기 전에!

CyberLink PowerDVD 프로그램은 선택 사양으로 일부 모델에는 제공되지 않습니다.
하드디스크에 설치되어 있지 않은 모델에서는 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)로 설치하여 사용하세요.

1 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣습니다.

2 **PowerDVD 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
잠시 후 자동으로 DVD 타이틀이 재생됩니다.



3 자동으로 재생되지 않으면 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD**를 클릭합니다.

4 CyberLink PowerDVD의 프로그램 제어판에서 **재생**을 누르면 재생됩니다.

참고

자세한 사용법

그 외 자세한 사용법은 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > PowerDVD** 도움말을 참고하세요.

DVD 지역 코드

DVD 타이틀에는 국제 규격에 따라 특정 지역에서만 재생될 수 있도록 지역 코드가 삽입되어 있습니다.
이 지역 코드가 드라이브와 재생용 프로그램의 지역 코드와 일치해야만 재생이 가능합니다.

DVD 드라이브의 지역 코드는 비어 있는 상태로 판매되므로, 사용자가 DVD 타이틀을 처음으로 넣을 때 1회로 설정됩니다. 지역 코드가 다른 DVD를 넣을 때마다 자동으로 드라이브의 지역 코드로 설정됩니다.

드라이브의 지역 코드 변경은 5회로 제한되어 있으며, 마지막으로 설정된 지역 코드로 고정됩니다. 지역 코드를 5회 이상 변경한 경우에는 서비스 센터에 문의하십시오. 이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

삼성 업데이트 Plus (선택 사양)

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다.

소프트웨어와 드라이버를 업데이트하면 이전 버전에서 발생했던 문제점을 해결하여 컴퓨터를 보다 안정적으로 사용할 수 있으므로 삼성 업데이트 Plus를 이용하여 가끔씩 업데이트 하세요.

시작하기 전에!

- 인터넷이 연결된 상태에서만 업데이트 항목을 검색하고 업데이트 할 수 있습니다.
- 업데이트 검색 결과 항목은 모델에 따라 다르게 나타납니다.

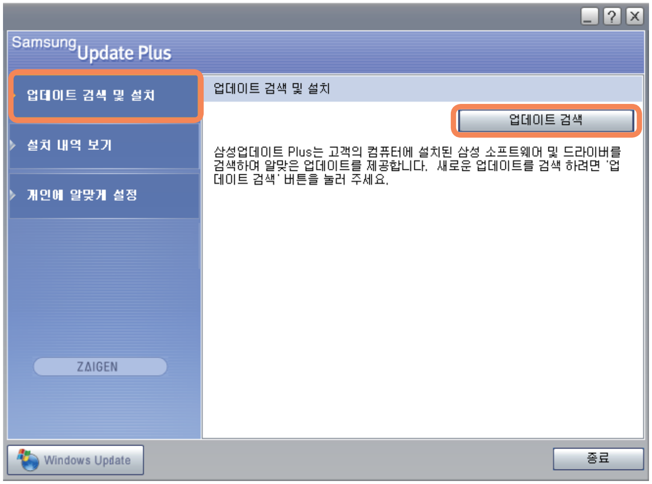
소프트웨어와 드라이버를 업데이트하려면

1 인터넷이 연결된 상태에서 **시작** > **모든 프로그램** > **삼성 SW 모음** > **삼성 업데이트 Plus** > **삼성 업데이트 Plus**를 클릭합니다.

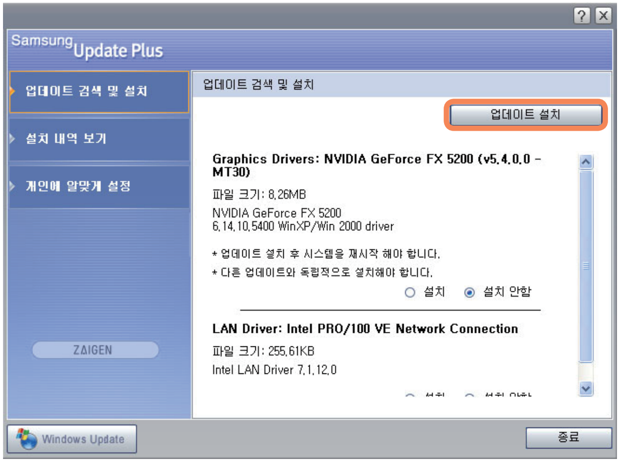
참고

처음으로 실행하면 사용자 동의 여부를 묻는 창이 나타납니다. 동의하여야 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

2 **업데이트 검색 및 설치**를 클릭하고 **업데이트 검색**을 클릭합니다.



3 검색 결과 업데이트 할 드라이버나 소프트웨어가 있으면 오른쪽 창에 나타납니다.
설치를 원하는 항목을 선택하고 **업데이트 설치**를 클릭하면 업데이트가 진행됩니다.



참고

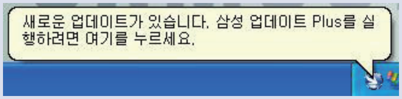
개별적으로 업데이트 해야 하는 항목

개별적으로 설치해야 되는 업데이트 항목을 선택할 경우에는 독립적으로 설치해야 한다는 메시지가 나타납니다. 메시지 안내에 따라 설치하세요.

자동 업데이트 알림 표시

구입 시 자동으로 업데이트 항목을 검색하도록 설정되어 있으므로, 새로운 업데이트 항목이 있을 경우에는 작업 표시줄 알림 영역에 나타납니다. 작업 표시줄의 풍선 도움말이나 아이콘을 클릭하면 업데이트가 필요한 항목을 보여주므로, 편리하게 업데이트할 수 있습니다.

자동 업데이트 설정을 변경하려면 왼쪽 메뉴에서 **개인에 알맞게 설정**을 클릭하여 변경하세요.



AVStation premium (선택 사양)

AVStation premium은 음악, 사진, 동영상, 영화 등을 한 곳에서 즐길 수 있는 통합 멀티미디어 프로그램입니다.

시작하기 전에!

- AVStation premium은 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 본 설명서에 사용된 화면은 전체 화면 기준으로 작성되었으며, 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- TV 스테이션은 TV 기능이 지원되는 시스템에서만 지원됩니다.
- 자세한 사용법은 프로그램 도움말을 참고하세요.

시작 및 화면 구성

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > AVStation premium > AVStation premium을 클릭합니다.
또는 바탕화면의 AVStation premium 아이콘( )을 더블 클릭합니다.

메뉴 바

라이브러리

종료
종료 버튼을 클릭하면 종료됩니다.

스테이션 바

MUSIC
음악 파일이나 음악 CD를 재생합니다.

PHOTO
사진(이미지)을 보거나 편집할 수 있으며, 사진을 슬라이드 쇼로 볼 수 있습니다.

MOVIE
동영상(영화) 파일을 재생합니다.

MUSIC 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **MUSIC**을 클릭합니다.

EDS (Enhanced Digital Sound)란?

참고

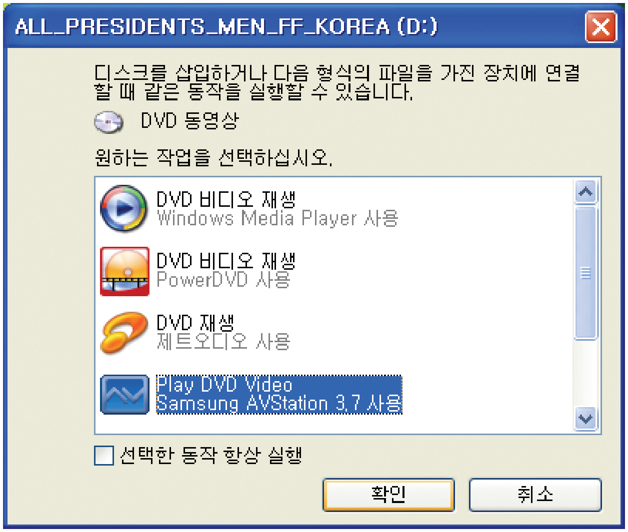
EDS (Enhanced Digital Sound)란 삼성전자에서 개발된 음질 개선 기술입니다. AVStation premium에서 음악을 재생하거나 동영상을 재생할 때 EDS를 설정하면 보다 깨끗한 음질의 음악을 들을 수 있습니다.
Samsung EDS 프로그램이 설치되어 있으면, AVStation의 EDS 기능은 동작하지 않습니다.

음악 CD 재생하기

음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

1 AVStation premium을 실행한 후 음악 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.

2 **Audio CD** 창이 나타나면 **Play audio CD Samsung AVStation** 사용을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.



3 음악 CD의 곡들이 플레이리스트에 나타나며 자동으로 곡이 재생됩니다.

참고

CD 드라이브에 음악 CD가 들어있다면 라이브러리의 **Audio CD** 폴더에서 **앨범 타이틀**을 더블 클릭한 후 재생할 곡을 플레이리스트에 추가합니다. 추가한 곡이 재생됩니다.

음악 파일 재생하기

MUSIC 라이브러리에 등록되어 있는 음악 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
(파일 등록 방법은 94페이지 참고)

1 **MUSIC 스테이션**으로 이동하여 **모든 음악**을 더블 클릭합니다.

2 원하는 음악 파일을 더블 클릭합니다.
플레이리스트에 곡이 추가되며 음악 파일이 재생됩니다.

참고

라이브러리에 등록되어 있지 않은 곡을 재생하려면

■ **파일 > 파일 열기**를 클릭한 후, 재생할 음악 파일을 선택한 후에 **열기**를 클릭합니다. 선택한 곡이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.

■ **내 플레이리스트를 만들려면**

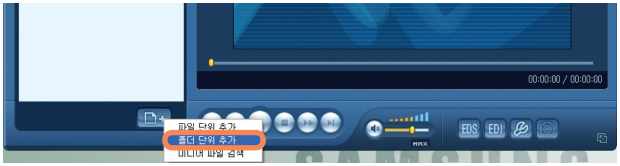
내 플레이리스트는 자신만의 곡을 모아 재생하는 앨범입니다. 만드는 방법은 도움말의 MUSIC 스테이션 설명을 참고하세요.

라이브러리에 곡 추가하기

MUSIC 라이브러리는 MUSIC 스테이션에서 사용하기 위한 곡을 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 곡을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

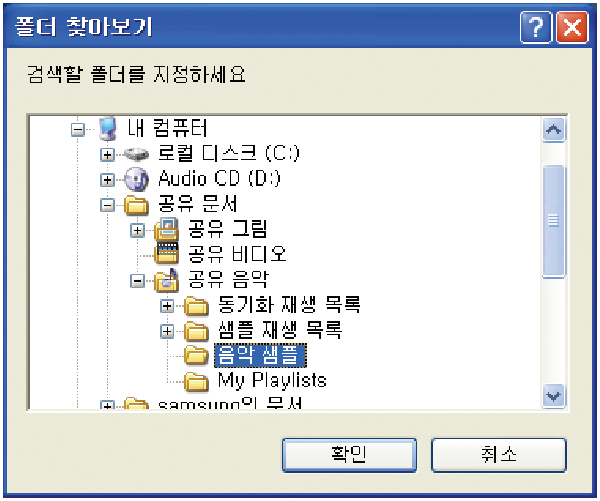
파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다. 예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록**( ) 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭합니다.



2 음악 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

폴더 내의 음악 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

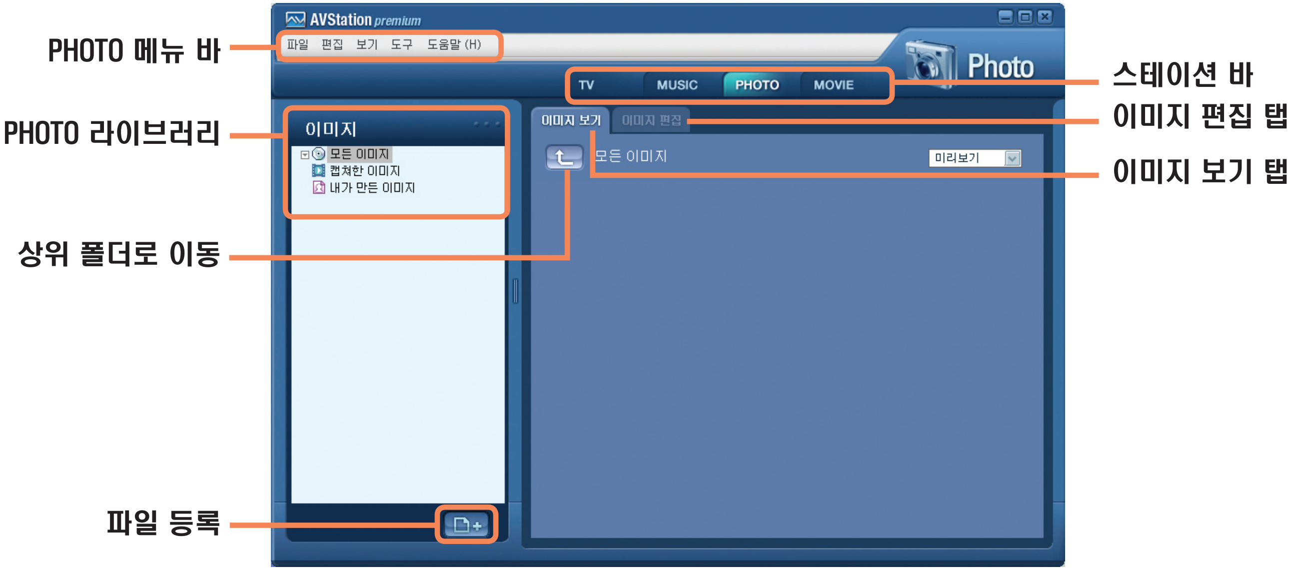


참고

AVStation에서 사용한 곡은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

PHOTO 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **PHOTO**를 클릭합니다.



이미지 보기

PHOTO 라이브러리에 등록된 이미지를 한 장씩 보는 방법과 슬라이드 쇼로 보는 방법을 알아봅니다.
이미지를 라이브러리에 등록하는 방법은 98페이지를 참고하세요.

1 **PHOTO** 스테이션으로 이동하여, **모든 이미지**를 더블 클릭합니다.

2 이미지가 들어 있는 폴더를 클릭합니다. 이미지 보기 창에 이미지가 나타납니다.

3 원하는 이미지를 더블 클릭합니다. 선택한 이미지가 확대됩니다.

■ 라이브러리에 등록되어 있지 않은 이미지를 보려면

파일 > 파일 열기를 클릭한 후, 이미지 파일을 선택한 후에 **열기**를 클릭합니다.
선택한 이미지 파일이 라이브러리에 추가되며 이미지 보기 창에 나타납니다.

■ 전체 화면 크기로 보거나 슬라이드 쇼로 보려면

이미지 보기 창 하단의 **전체 화면으로 보기**( ) 버튼 또는 **슬라이드 쇼 실행**( ) 버튼을 클릭합니다.
이미지 보기 창으로 되돌리려면 **<Esc>** 키를 누르거나 화면을 더블 클릭합니다.

■ **음악을 들으면서 슬라이드 쇼 보기**

MUSIC 스테이션에서 음악을 재생한 후 슬라이드 쇼를 실행하면 음악과 함께 슬라이드 쇼를 즐길 수 있습니다.

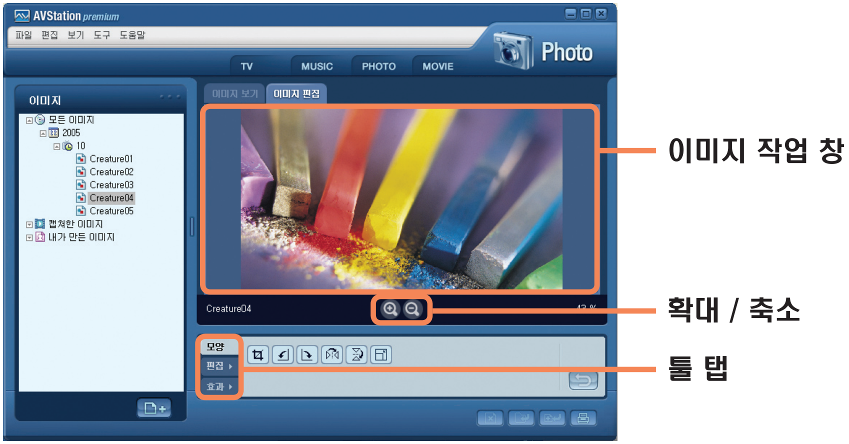
■ **이미지를 바탕화면으로 설정하려면**

이미지 보기 창 하단의 **현재 이미지 바탕화면으로 지정**( )버튼을 클릭합니다. 선택한 이미지가 바탕화면으로 지정됩니다.

이미지 편집하기

이미지의 모양을 변경하거나 편집 또는 이미지에 효과를 적용할 수 있습니다. 이미지 편집 기능을 알아봅니다.

1 **이미지 보기 창**에서 편집할 이미지를 선택한 후 **이미지 편집** 탭을 클릭합니다. 이미지 편집 화면이 나타납니다. 이미지 편집 화면은 **이미지 작업 창**과 **3개의 툴 탭**으로 구성되어 있습니다.



2 모양, 편집, 효과 툴을 이용하여 이미지를 편집합니다.

> **참고**
> **모양 툴**: 이미지 자르기, 크기 변경 등 이미지의 모양을 변경하는 툴입니다.
> **편집 툴**: 선 그리기, 클립 아트 추가, 글자를 입력하는 툴입니다.
> **효과 툴**: 이미지에 다양한 효과를 추가하는 툴입니다.

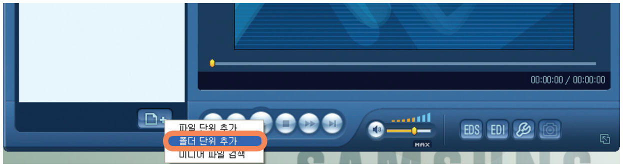
3 편집이 완료되면 이미지 편집 창 하단의 **편집한 이미지 저장**( )을 클릭합니다.
편집한 이미지가 저장됩니다.

라이브러리에 이미지 추가하기

PHOTO 라이브러리는 PHOTO 스테이션에서 사용하기 위한 이미지를 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 이미지 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다.
예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록**( ) 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭합니다.

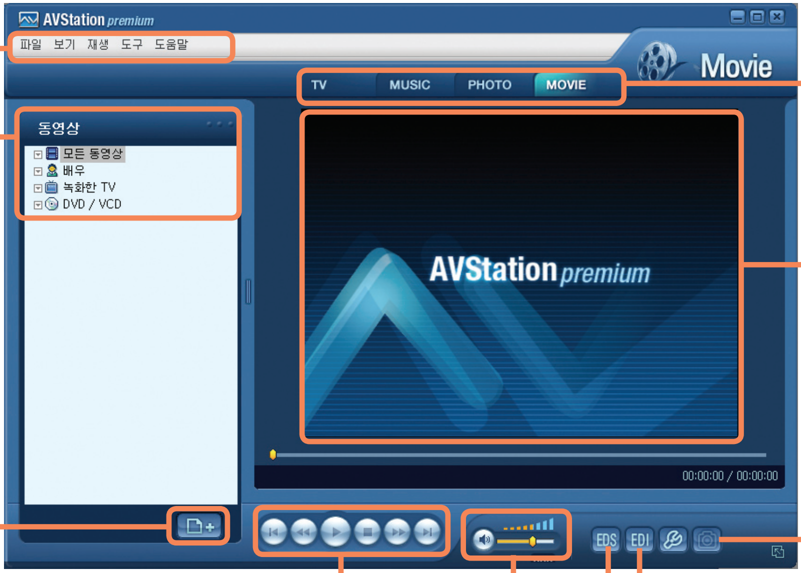


2 이미지 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
폴더 내의 이미지 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

참고
AVStation에서 사용한 이미지 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

MOVIE 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **MOVIE**를 클릭합니다.



참고

EDI (Enhanced Digital Image)란?

EDI (Enhanced Digital Image)란 삼성전자에서 개발된 화질 개선 기술입니다. AVStation premium에서 동영상을 재생할 때 EDI를 설정하면 보다 깨끗하고 선명한 화면으로 볼 수 있습니다.

단, 일부 그래픽스 카드에서는 EDI를 설정할 수 없습니다. EDS (Enhanced Digital Sound)는 91페이지를 참고하세요.

동영상 파일 재생하기

MOVIE 라이브러리에 등록되어 있는 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
라이브러리에 등록하는 방법은 ▤ 101페이지를 참고하세요.

1 MOVIE 스테이션으로 이동하여, **모든 동영상**을 더블 클릭합니다.

2 원하는 동영상 파일을 더블 클릭합니다.
동영상이 재생됩니다.

■ **라이브러리에 등록되어 있지 않은 파일을 재생하려면**

파일 > 파일 열기를 클릭하여 동영상 파일을 선택합니다. 동영상 파일이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.

■ **전체 화면 크기로 보려면**

❶ 재생 중인 동영상 화면을 더블 클릭합니다.
❷ 동영상이 전체 화면으로 재생됩니다. 전체 화면에서 마우스 포인터를 재생 창 하단으로 이동하면 재생 조절 바가 잠시 나타납니다.
기본 화면 크기로 보려면 <**Esc**> 키를 누르거나 동영상 화면을 더블 클릭합니다.

■ **동영상 화면을 캡쳐하려면**

캡쳐할 동영상 화면이 나타나면 재생 창 하단의 **재생 중인 화면 캡쳐**(📷) 버튼을 클릭한 후, **OK**를 클릭합니다. 캡쳐한 이미지는 C:\Program Files\Samsung\AVStation Premium xx\Data\Captured Images 폴더에 저장됩니다.

그리고 **PHOTO 스테이션** > **캡쳐한 이미지** 폴더에서 볼 수 있습니다.

라이브러리에 동영상 추가하기

MOVIE 라이브러리는 MOVIE 스테이션에서 사용하기 위한 동영상을 모아두는 곳입니다.
컴퓨터에 저장된 동영상 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다.
예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록**( ) 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭합니다.

2 동영상 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
폴더 내의 동영상 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

참고

AVStation에서 사용한 동영상 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

AVStation Viewer (선택 사양)

음악, 사진, 동영상, 영화 등을 전체화면으로 재생할 수 있는 멀티미디어 프로그램입니다.

시작하기 전에!

- AVStation Viewer 프로그램은 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
- **AVStation Viewer 제약 사항**
  AVStation Viewer에서는 AVStation premium의 라이브러리에 등록된 파일만 재생할 수 있습니다.
  (파일 등록 방법은 94페이지, 98페이지, 101페이지 참고)
- 화면 그림은 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- **TV 스테이션은 TV 기능이 지원되는 시스템에서만 지원됩니다.**

AVStation Viewer 시작 / 종료

시작하려면

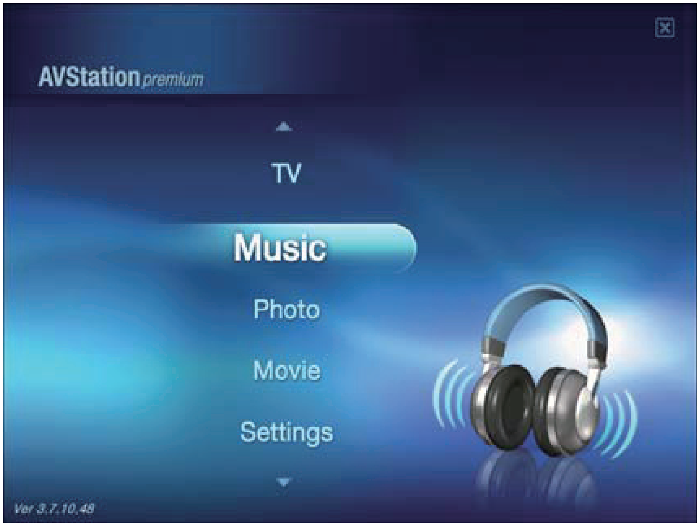
Windows 상태에서 **시작** > **모든 프로그램** > **삼성 SW 모음** > **AVStation premium** > **AVStation Viewer**를 클릭합니다.

또는 컴퓨터가 켜져 있거나 꺼진 상태에서 AV버튼을 누릅니다.

종료하려면

마우스 포인터를 화면 상단으로 이동한 후, 종료 ( )를 클릭합니다.

화면 구성



MUSIC
음악 파일이나 음악 CD를 듣습니다.

PHOTO
사진, 이미지 파일을 보거나 슬라이드 쇼를 봅니다.

MOVIE
동영상을 봅니다.

Settings
Music, Photo, Movie의 설정을 변경합니다.

참고

사용 중 초기 화면으로 이동하려면

Esc 키를 누릅니다. 또는 사용 중인 화면에서 마우스 포인터를 왼쪽 상단으로 옮겨 **AVStation** 아이콘( )을 클릭합니다.

MUSIC 스테이션

음악 파일이나 음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

음악 파일 재생하기

MUSIC 라이브러리에 등록되어 있는 음악 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
(파일 등록 방법은 ▤ 94페이지 참고)

1 AVStation Viewer를 실행하여 **Music**을 클릭합니다.

2 **모든 음악**을 클릭한 후 오른쪽 창에서 원하는 파일을 더블 클릭합니다.
음악 파일이 재생됩니다.

모든 음악 　 음악 파일 　 재생 목록 창

음악 CD 재생하기

1 AVStation Viewer가 실행된 상태에서 음악 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.

2 AVStation Viewer 초기 화면에서 **Music**을 클릭합니다.

3 왼쪽 메뉴에서 **Audio CD**를 더블 클릭한 후, 오른쪽 창에서 앨범이나 원하는 음악 파일을 더블 클릭합니다.
음악 파일이 재생됩니다.

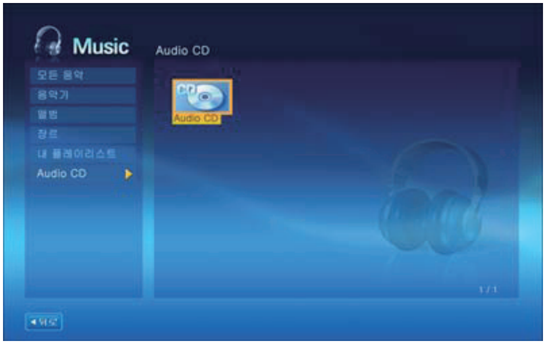


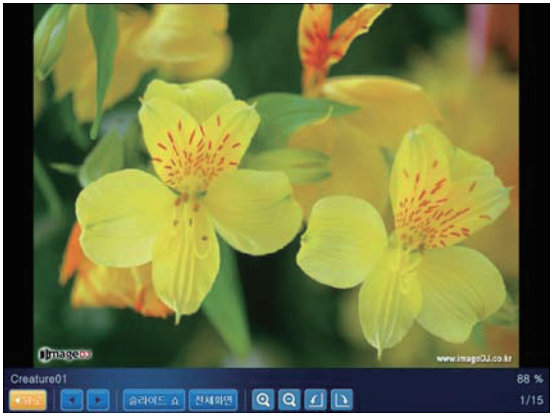
PHOTO 스테이션

PHOTO 라이브러리에 등록되어 있는 사진을 한 장씩 보거나 슬라이드 쇼로 보는 방법을 알아봅니다.
(파일 등록 방법은 98페이지 참고)

1 AVStation Viewer를 실행하여 **Photo**를 클릭합니다.

2 **모든 이미지**를 클릭합니다.
오른쪽 창에서 원하는 이미지 파일을 찾아 더블 클릭합니다.

3 선택한 이미지가 크게 확대됩니다.



참고

슬라이드 쇼나 전체 화면으로 보려면

확대된 이미지의 하단 메뉴에서 **슬라이드 쇼** 또는 **전체 화면**을 클릭합니다.
슬라이드 쇼나 전체화면에서 이전 상태로 되돌아가려면 <Esc> 키를 누르거나 화면을 더블 클릭합니다.

AVStation Viewer에서는 <Esc> 키를 누르거나 더블 클릭한 후 **뒤로**를 클릭합니다.

MOVIE 스테이션

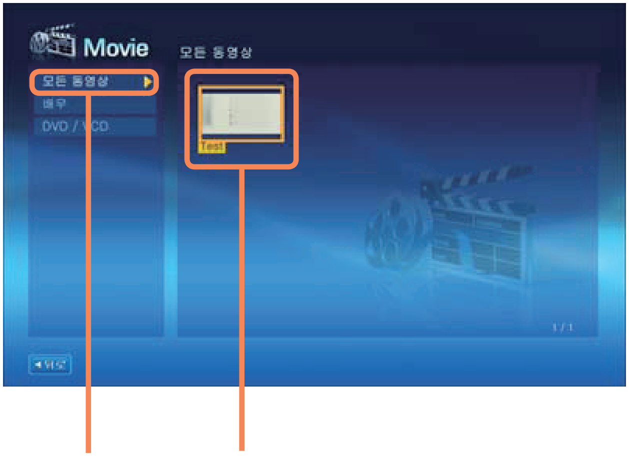
동영상을 보는 방법을 알아봅니다.

동영상 파일 재생하기

MOVIE 라이브러리에 등록되어 있는 동영상 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다. (101페이지 참고)

1 AVStation Viewer를 실행하여 **Movie**를 클릭합니다.

2 **모든 동영상**을 클릭한 후 오른쪽 창에서 원하는 동영상 파일을 더블 클릭합니다.
동영상 파일이 재생됩니다.



모든 동영상 **동영상 파일**

> **참고**
> **재생 조절 창이 나타나게 하려면**
> 스페이스 바를 누르거나 마우스 포인터를 움직이면 아래에 재생 조절 창이 나타납니다.

설정 및 업그레이드

LCD 밝기 조절 **108**

BIOS 셋업 **109**

- BIOS 셋업으로 들어가기 109
- BIOS 셋업 화면 111

부팅 비밀번호 설정 **113**

부팅 순위 변경 **116**

메모리 업그레이드 **117**

배터리 **119**

- 배터리 분리/장착하기 119
- 배터리 충전하기 120
- 배터리 남은 양 확인하기 120
- 배터리 오래 쓰기 122

도난 방지 홀 사용 **125**

LCD 밝기 조절

LCD 밝기는 8단계로 조절할 수 있습니다.

키보드로 조절하기

Fn+ 키 또는 Fn+ 키를 눌러 조절하세요.
LCD 밝기는 총 8단계이며 Fn+ 키를 누를 때 마다 한단계씩 밝아집니다.

Samsung Battery Manager에서 조절하기

Samsung Battery Manager는 사용환경에 따라 모드별로 적합한 LCD 밝기가 설정되어 있으며, 사용자 설정 모드에서는 사용자가 밝기를 직접 선택할 수 있도록 되어 있습니다.

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Battery Manager > Samsung Battery Manager를 클릭합니다.

예) 사용자 설정 모드
사용자가 밝기와 세부 장치 설정을 변경할 수 있습니다.

참고

LCD 밝기 관련

Samsung Battery Manager의 최대 배터리 모드, 일반 모드, 최대 성능 모드에 설정되어 있는 LCD 밝기는 컴퓨터를 다시 켜면 밝기 값이 유지되지 않습니다.

사용자 설정 모드에서 설정한 LCD 밝기 값만 컴퓨터를 다시 켜면 유지됩니다.
Samsung Battery Manager의 그 외 기능 설명은 배터리 부분 설명을 참고하세요. 122페이지

참고

변경한 LCD 밝기를 컴퓨터를 다시 켠 이후에도 유지하려면

화면 조절 키나 Samsung Battery Manager에서 설정한 LCD 밝기 단계가 유지되게 하려면 다음과 같이 설정합니다.

❶ 컴퓨터를 켜고 SAMSUNG 로고가 나타나면 **F2** 키를 눌러 셋업으로 들어갑니다.

❷ **Boot** 메뉴의 **Brightness Mode Control** 항목의 값을 **User Control**로 변경합니다.

❸ **F10** 키를 눌러 저장한 후 셋업을 종료합니다.

배터리 소모를 줄이려면

배터리로 동작 중일 때 화면 밝기를 어둡게 조절하거나, Samsung Battery Manager에서 최대 배터리 모드로 설정하면 배터리 소모를 줄일 수 있습니다.

LCD의 불량 화소

LCD에는 제조 공정상의 기술적인 한계로 인해 4개 미만의 불량 화소가 있을 수 있으며, 이것은 컴퓨터 성능에 영향을 미치지 않습니다. 본 컴퓨터에도 다른 회사의 제품과 동일한 수준의 불량 화소가 있을 수 있습니다.

주의

LCD 청소 시 주의 사항

LCD를 닦을 때에는 컴퓨터 전용 세제를 부드러운 천에 묻혀 한쪽 방향으로 가볍게 닦아 주십시오.
세게 닦으면 LCD가 손상될 수 있습니다.

BIOS 셋업

셋업이란 컴퓨터의 환경을 사용자에게 맞도록 설정할 수 있는 환경 설정 유틸리티입니다.

시작하기 전에!

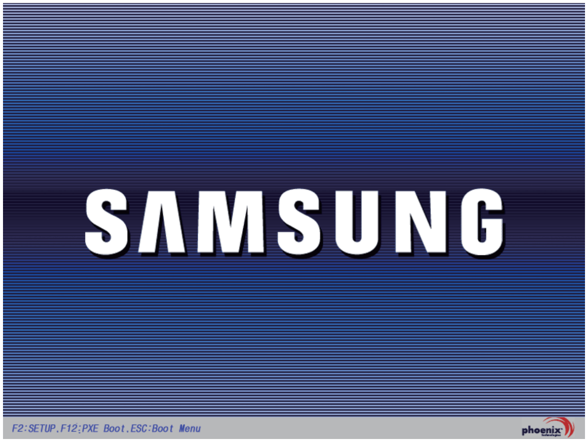
- 셋업은 부팅 비밀번호 설정, 부팅 우선 순위 변경 또는 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
  셋업을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하십시오.
- 셋업의 내용은 제품 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

참고 BIOS 환경 설정의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

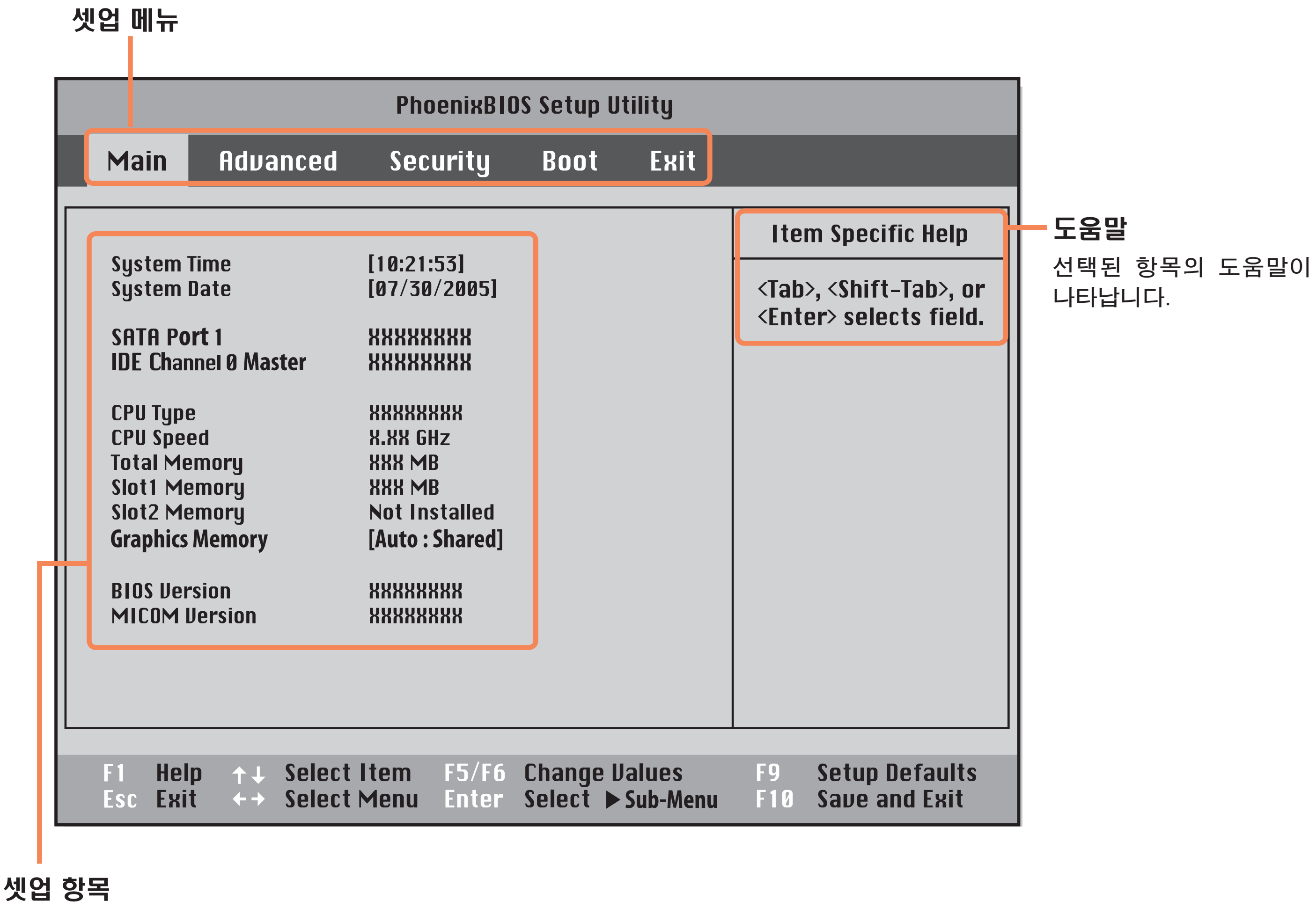
BIOS 셋업으로 들어가기

1 컴퓨터를 켭니다.

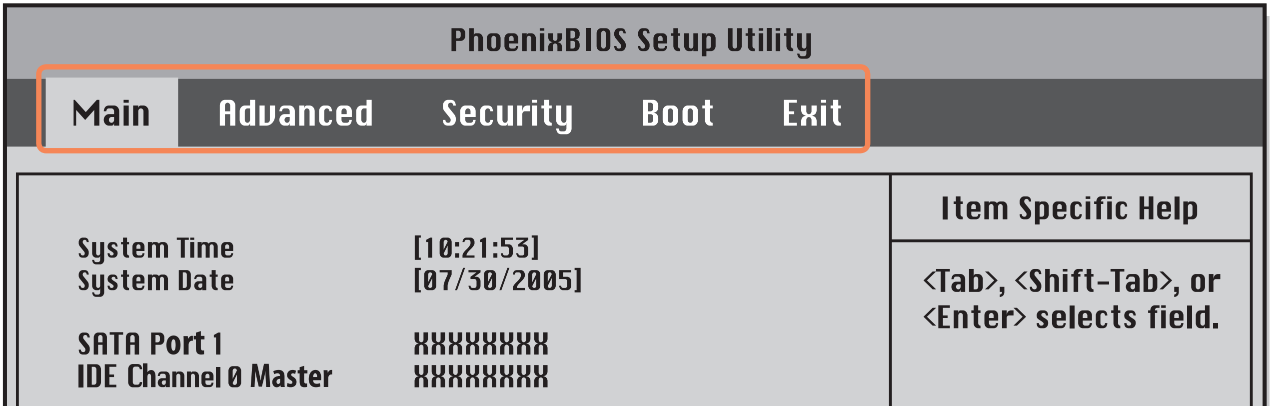
2 부팅화면 (SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다.



3 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.
셋업의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



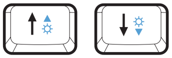
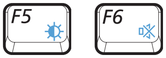
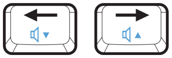
BIOS 셋업 화면



메뉴	내용
Main	컴퓨터의 기본적인 사양이나 시스템 환경에 대한 내용입니다.
Advanced	주변 장치 등의 주요 칩셋을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
Security	비밀번호 설정 등 보안관련 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.
Boot	부팅 순위 등의 부팅 관련 내용을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
Exit	셋업 종료에 대한 메뉴입니다.

셋업에서 사용하는 키

셋업 화면에서는 키보드로 사용해야 합니다.

F1		셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
상하 키		위 아래 항목으로 이동합니다.
F5/F6		항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
F9		환경설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
ESC		부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
좌우 키		다른 메뉴로 이동합니다.
Enter		항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
F10		변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

부팅 비밀번호 설정

비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 때 비밀번호를 입력해야만 사용할 수 있습니다.
비밀번호는 다른 사용자의 컴퓨터 사용을 제한하여 컴퓨터 내의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

시작하기 전에!

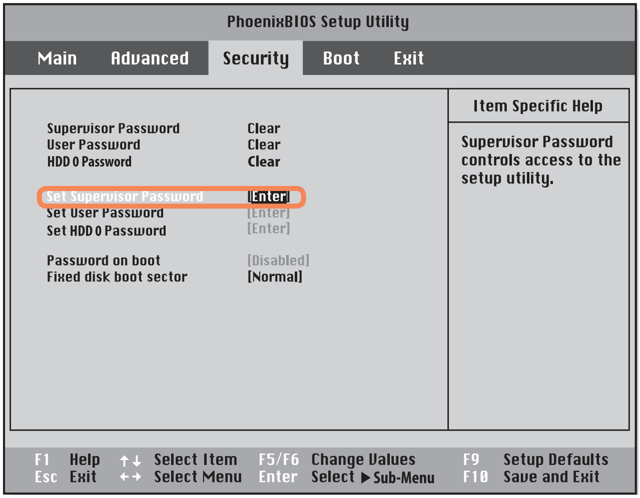
비밀번호를 설정할 때는 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하십시오.
비밀번호를 잊었을 때는 서비스센터의 도움을 받으세요. 이 때는 서비스 요금이 부과됩니다.

관리자 비밀번호 설정하기

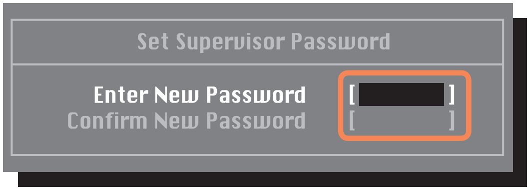
관리자 비밀번호는 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 수 있는 비밀번호입니다.
관리자 비밀번호를 설정하면 관리자 외에 다른 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 없게 합니다.

1 셋업의 **Security** 메뉴로 들어갑니다.

2 **Set Supervisor Password** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.



3 비밀번호를 입력하고 **Enter** 키를 누르고, 비밀번호를 다시 한 번 입력한 후에 **Enter** 키를 누릅니다.
비밀번호는 8자 이내의 영문이나 숫자를 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.



4 **Setup Notice** 창에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나타나면 **Enter** 키를 누릅니다.
설정이 완료되었습니다. 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 때는 비밀번호를 입력해야 합니다.

사용자 비밀번호 설정하기

사용자 비밀번호는 컴퓨터를 켤 수는 있으나 셋업을 실행할 수는 없습니다. 다른 사용자가 셋업을 실행할 수 없도록 설정하는 방법입니다.

관리자 비밀번호(Set Supervisor Password)가 설정되어 있을 때만 설정할 수 있으며, 관리자 비밀번호를 해제하면 사용자 비밀번호도 함께 해제됩니다.

Set User Password 항목에서 **Enter** 키를 누른 후에 관리자 비밀번호 설정하기 3번과 같은 방법으로 진행합니다.

부팅 시 비밀번호 설정하기

관리자 비밀번호(Set Supervisor Password)가 설정되어 있어야 합니다.

Password on boot 항목에서 **Enabled**로 변경합니다.

부팅 비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켤 때 비밀번호를 입력해야 부팅됩니다.

하드디스크 비밀번호 설정하기 (선택 사양)

관리자 비밀번호(**Set Supervisor Password**)가 설정되어 있어야 합니다.

하드디스크에 비밀번호를 설정해 놓으면 현재 설치된 하드디스크를 다른 컴퓨터에서 사용할 수 없습니다.

Set HDD 0 Password 항목에서 **Enter** 키를 누른 후에 관리자 비밀번호 설정하기 3번과 같은 방법으로 진행합니다.

주의

하드디스크 비밀번호 설정 기능은 일부 모델에서는 지원되지 않습니다.

주의

하드디스크의 비밀번호를 변경하려면

하드디스크의 비밀번호 설정 기능은 안전하게 사용하기 위해서, 한 번 설정한 후에는 컴퓨터 **전원** 버튼을 눌러 재부팅해야, 다른 번호로 변경할 수 있습니다.

하드디스크 비밀번호를 변경할 수 없거나, 셋업의 **Security > HDD 0 Password** 항목에 **HDD Password Frozen**으로 나타날 경우에는 컴퓨터 **전원** 버튼을 눌러 다시 켠후, 설정하십시오.

비밀번호 해제하기

1 삭제할 비밀번호 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.
예를 들어 관리자 비밀번호를 해제하려면 **Set Supervisor Password** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.

2 **Enter Current Password** 항목에서 현재 설정된 비밀번호를 입력한 후에 **Enter** 키를 누릅니다.

3 **Enter New Password** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누릅니다.

4 **Confirm New Password** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누릅니다.

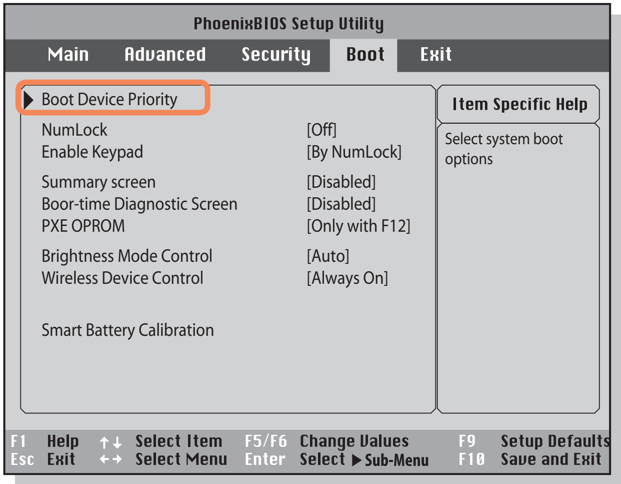
5 **Setup Notice** 창에서 **Enter** 키를 누릅니다.
비밀번호가 해제됩니다.

부팅 순위 변경

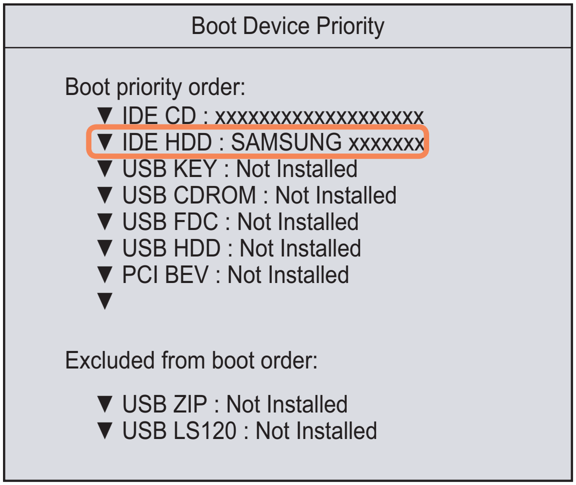
컴퓨터의 부팅은 CD-ROM, 이동식 장치, 하드 드라이브 순서로 부팅하도록 되어 있습니다.
현재 CD-ROM/DVD 드라이브로 먼저 부팅하도록 설정되어 있습니다. 이 장에서는 하드 드라이브로 부팅하도록 설정을 변경해 봅니다.

1 셋업의 **Boot** 메뉴로 들어갑니다.

2 **Boot Device Priority** 항목에서 **Enter**키를 누릅니다.



3 ↓키를 눌러 IDE HDD 항목으로 이동한 후에 **F6** 키를 눌러 맨 위로 이동시킵니다.



4 **F10** 키를 눌러 셋업 설정 내용을 저장한 후 종료합니다. 이제 Hard Drive로 먼저 부팅할 수 있도록 순서가 변경되었습니다.

메모리 업그레이드

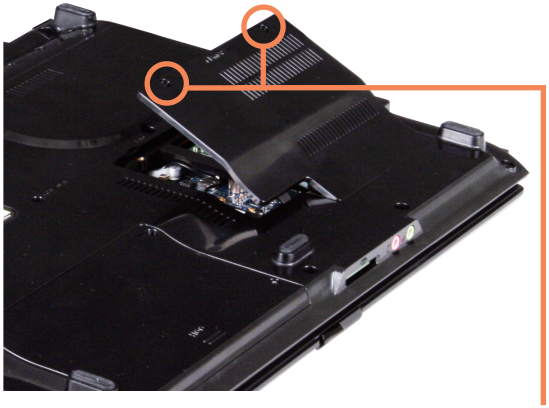
본 컴퓨터에는 메모리가 하나 이상 장착되어 있습니다.
메모리 소켓은 총 2개로 구성되어 있으며, 사용자가 메모리를 교체하거나 추가할 수 있습니다.

시작하기 전에!

- 메모리를 교체하거나 추가할 때는 먼저 컴퓨터를 완전히 종료하고 전원어댑터와 배터리를 본체에서 분리한 후 진행하십시오.
- Dual channel로 사용 시에는 동일 사양(동일 용량/동일 업체)으로 사용할 것을 권장합니다.

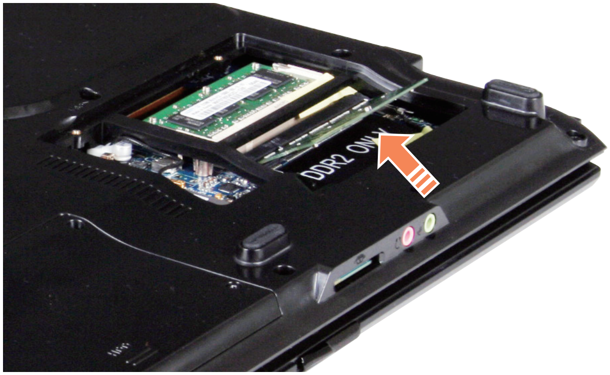
메모리 추가하기

1 컴퓨터 밑면에 있는 메모리 공간 커버의 고정 나사를 드라이버로 풀어 커버를 분리합니다.



고정 나사

2 새로운 메모리를 소켓 방향에 맞추어 약 30도 각도 방향으로 끼워 넣습니다.



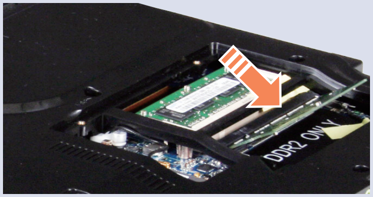
3 메모리가 완전히 고정되도록 누릅니다. 만일 메모리가 쉽게 고정되지 않으면 메모리 고정 탭을 바깥쪽으로 밀면서 메모리를 누르면 고정됩니다.

4 메모리 공간 커버를 닫고 나사를 고정시킵니다.

참고

메모리를 분리하려면

메모리를 잡아 주는 탭을 바깥쪽으로 밀면 메모리가 약간 위로 튕겨 올라옵니다.
메모리를 30도 각도 방향으로 빼냅니다.



배터리

AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리로 사용하려면 다음 설명을 참고합니다.
본 컴퓨터에는 리튬 이온 스마트 배터리가 제공됩니다.

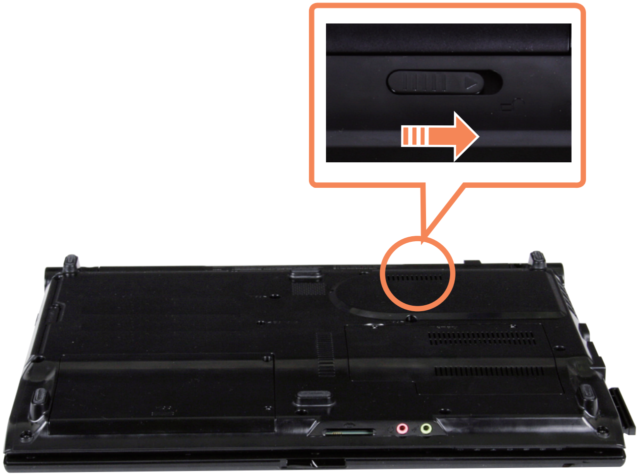
시작하기 전에!

처음 사용 시에는 배터리에 표기되어 있는 주의사항을 반드시 읽고 사용하십시오.

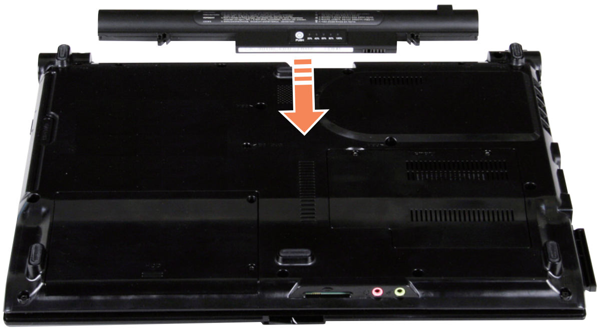
배터리 분리/장착하기

1 컴퓨터를 종료하고 LCD를 닫은 후 뒤집어 놓습니다.

2 양쪽 배터리 랫치를 바깥쪽( )으로 민 후 배터리를 분리합니다.



3 배터리를 다시 장착하려면 컴퓨터에 배터리를 맞추어 끼웁니다.
배터리 랫치가 자동으로 안쪽으로 움직이면서 배터리가 고정됩니다.



참고

배터리 랫치가 안쪽으로 고정되었는지 확인하세요.

배터리 충전하기

1 배터리를 끼운 후 AC 어댑터를 컴퓨터의 전원 입력 잭에 연결합니다.
충전이 시작됩니다.

2 충전이 완료되면 충전 표시등이 연두색으로 바뀝니다.

상태	충전 표시등
충전 중일 때	주황색
충전이 완료되면	연두색
AC 어댑터가 빠져 있을 때	꺼짐

배터리 남은 양 확인하기

배터리 남은 양을 알아보는 방법입니다.

단축키로 보기

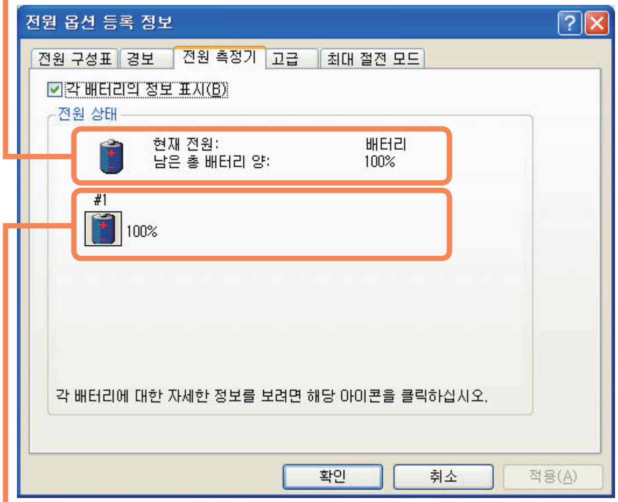
키보드의 **Fn**+F2 키를 누르면 화면에 배터리 남은 양이 잠시 표시됩니다.

Easy Display Manager 프로그램이 설치되어 있을 경우에만 표시됩니다.

제어판에서 보기

시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 측정기 탭을 클릭합니다.

또는 배터리로만 동작할 때는 작업 표시줄의 알림 영역에서 전원 측정기 아이콘( )을 더블 클릭합니다.



배터리에서 보기

배터리를 분리하여 안쪽 면의 **PUSH** 버튼을 누르면 배터리 남은 양이 나타납니다.

참고

배터리 부족 경고

- 배터리 남은 양이 10% 미만일 경우에는 경고음이 발생합니다.
  이럴 때는 AC 어댑터를 연결하거나, 컴퓨터를 종료하고 충전된 배터리로 교체 하십시오.
- 배터리 잔량이 3~5%일 때는 컴퓨터가 자동으로 사용중인 데이터를 저장한 후에 종료됩니다.
  배터리 잔량은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

배터리 사용 주기 안내

배터리는 소모품이므로 오랜 시간 사용하면 사용 시간이 단축됩니다. 구입 시에 비해 사용시간이 절반 이하로 줄어들 때는 새로운 배터리로 교체하여 사용하십시오.

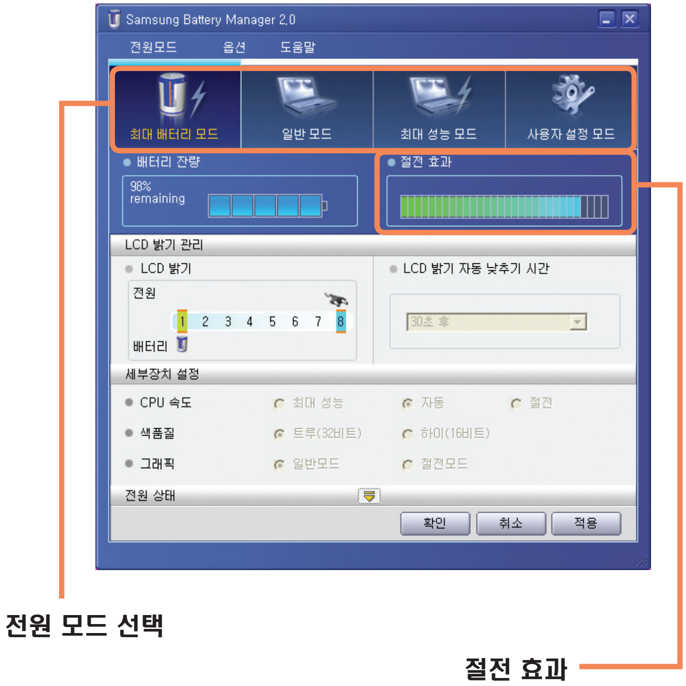
배터리를 장기간 사용하지 않을 때는 배터리를 방전한 후 보관하세요. 이렇게 보관하면 배터리 수명이 더 길어집니다.

배터리 오래 쓰기

Samsung Battery Manager 사용하기

BatteryManager는 배터리를 효율적으로 사용할 수 있는 관리 프로그램입니다. 사용 환경에 따라 최적화된 전원 모드를 선택할 수 있도록 되어 있습니다.

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Battery Manager > Samsung Battery Manager를 클릭합니다.



최대 배터리 모드

배터리 사용 시간이 최대로 요구되는 환경에 적합한 모드로 시스템의 성능이 다소 낮아질 수 있습니다.

일반 모드

일반 환경에 적합한 모드로 시스템과 배터리의 성능이 최적화됩니다.

최대 성능 모드

시스템의 성능이 최대로 요구되는 환경에 적합합니다.
이 모드에서는 배터리의 사용 시간이 다소 짧아질 수 있습니다.

사용자 설정 모드

사용자가 세부 설정 항목을 설정할 수 있는 모드입니다.
사용자가 LCD 밝기, 전원 상태, 색 품질 등을 설정할 수 있습니다.

참고

절전 효과란?

배터리의 사용 시간을 각 전원 모드별로 보여 줍니다.
절전 효과가 클수록 그래프가 길게 표시됩니다.

게임이나 멀티미디어를 사용할 경우

최대 배터리 모드에서는 시스템이 원활하게 동작하지 않을 수 있습니다. AC 어댑터를 연결하여 사용하거나 일반 모드에서 사용할 것을 권장합니다.

Samsung Battery Manager의 사용 모드

- Samsung Battery Manager의 최대 배터리 모드에서는 배터리 사용 시간을 늘려 주기 위해 시스템의 동작 속도를 자동으로 최적화하므로 프로그램 수행 속도가 느려질 수 있습니다.
- Samsung Battery Manager에서 사용자 설정 모드의 전원 값을 변경하면 전원 옵션 등록 정보 창의 설정 값도 함께 변경됩니다.
- Windows XP를 다시 설치한 후에 Samsung Battery Manager의 일반 모드를 사용하려면 시스템 소프트웨어 미디어를 이용하여 Samsung Battery Manager 프로그램을 설치해야 합니다.

사용하지 않는 장치 끄기

평소 사용하지 않는 장치를 끄면 배터리 사용시간이 길어집니다.

1 **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **시스템** > 하드웨어 탭의 **장치 관리자**를 클릭합니다.

2 평소에 사용하지 않는 장치를 터치패드 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **사용 안함**을 클릭합니다.

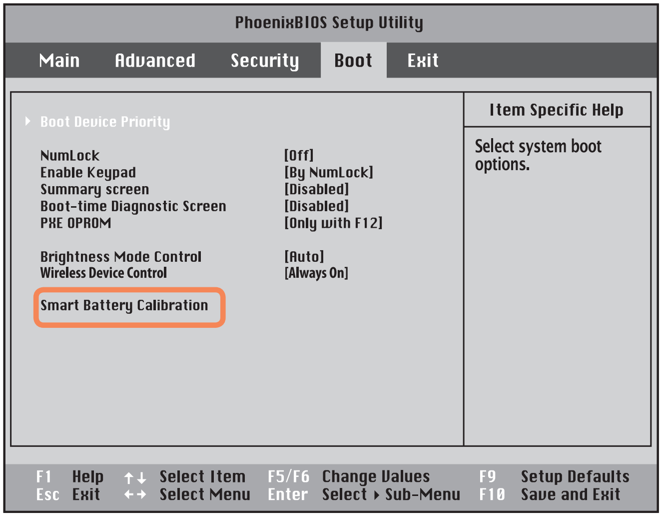
Battery Calibration 기능 사용

배터리를 완전히 사용하지 않은 채 충전하여 사용할 경우 실제 배터리 용량과 남은 양 표시에 오차가 발생하고, 배터리 사용 시간이 짧아질 수 있습니다.
이런 경우 Battery Calibration 기능을 이용하여 배터리를 완전 방전한 후 다시 충전하여 사용하면 실제 용량과 배터리 남은 양 표시가 같아집니다.

1 컴퓨터를 종료하고 AC 어댑터를 제거합니다.

2 컴퓨터를 다시 켜고 SAMSUNG 로고가 나타나면 **F2** 키를 눌러 셋업으로 들어갑니다.

3 **Boot 메뉴** > **Smart Battery Calibration** 항목으로 이동하여 **Enter** 키를 누릅니다.



4 **Battery Calibration Confirmation** 창의 **Yes** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.
Battery Calibration이 진행됩니다. 중지하려면 **Esc** 키를 누릅니다.
이 작업은 배터리 용량 및 남은 양에 따라 다소 차이가 있지만 3~5시간 정도 소요됩니다.

도난 방지 홀 사용

공공 장소에서 컴퓨터 도난을 방지하기 위해 도난 방지 홀에 켄싱턴 락을 고정시킬 수 있습니다.
켄싱턴 락은 별도로 구매해야 하며, 사용방법과 제품의 모양은 제조 회사마다 다르므로 구입 시 제공받은 사용설명서를 참고하여 사용하세요.

켄싱턴 락 케이블을 고정된 물체에 연결한 후에 도난 방지 홀에 고정시킵니다.

부록

Q & A **127**
- 디스플레이 관련 127
- 사운드 관련 129
- 모뎀 관련 130
- 유선 네트워크 (LAN) 관련 132
- 무선 네트워크 (WLAN) 관련 133
- 게임 및 프로그램 관련 138
- Bluetooth 140
- 기타 142

제품 규격 (R19/R20/R21) **143**
제품 규격 (R19plus/R20plus/R21plus/P400) **144**
제품 규격 (R25plus/R26plus) **145**
폐 전자제품 처리 안내 **157**
삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내 **158**
용어 설명 **159**
찾아 보기 **163**
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
노트북 서비스 안내
서비스센터 및 홈페이지 안내

Q & A

시스템에서 발생할 수 있는 문제점과 해결 방법, 그리고 사용 시 필요한 참고 내용을 설명합니다.

디스플레이 관련

Q LCD 화면이 너무 어둡거나 밝을 때

A LCD Backlit을 켜거나 화면 밝기를 조정하세요.
Fn+(F5)를 눌러 Backlit을 켜거나, **Fn+**(↑), **Fn+**(↓)를 눌러 화면 밝기를 조정합니다.

Q Media Player 재생 중 화면 보호기 실행한 뒤에 Media Player 화면이 나오지 않을 때

A Media Player의 **도구 > 옵션 > 플레이어 > 재생 중 화면 보호기 사용** 항목의 체크를 없애면 됩니다.

Q DOS 모드에서 <ALT>+<Enter> 키로 전체 화면으로 변경하면 화면이 잠깐동안 깨져서 표시됩니다.

A 한글과 일본어 등 2바이트 문자를 지원하는 DOS 모드는 텍스트 모드가 아닌 그래픽 모드입니다.
이 경우에는 비디오 모드 세팅 과정에서 화면이 잠깐동안 깨져서 표시될 수 있습니다.

Q 다음과 같은 경우에서 화면이 잠깐동안 깜박이거나 노이즈가 발생합니다.

▶ **Graphics 관련 탭 클릭, 해상도 변경, 디스플레이 장치 변경, AC 어댑터 제거, 시스템재시작, PowerMizer 수준을 변경**

A 이 경우들은 비디오 드라이버가 어떤 장치와 연결되어 있는지를 검사하는 중입니다.
검사 중에는 연결된 디스플레이 장치들이 잠깐 깜박이거나 노이즈가 발생할 수 있습니다.

Q 프로젝터를 연결한 후 Fn+ 키를 사용하여 LCD와 프로젝터를 동시 출력으로 변경하였는데, 화면이 정상적으로 표시되지 않습니다.

A **Fn+** (F4) 키를 다시 누르십시오.

만약 동일하게 화면이 정상적으로 표시되지 않는다면 프로젝터가 해상도 지원에 제약이 있으므로 해상도를 1024×768로 낮추어 변경해 보세요.

Q 프로젝터를 연결하여 사용 시 화면 하단의 작업표시줄이 보이지 않습니다.

A 프로젝터에서 Wide 모드를 정상적으로 지원하지 못해 발생하는 현상입니다. 시스템 해상도를 1024×768(권장) 해상도로 변경하시기 바랍니다.

Q <Alt>+<Enter> 키를 눌러 DOS command 창을 전체화면모드와 창모드로 변환 시 비 정상적으로 동작하는 경우

A USB 키보드를 연결하여 **Alt+Enter** 키를 누를 경우 키보드 입력 인식 시간에 따라 여러 번 눌린 것으로 인식하여 DOS command 창이 전체화면과 창모드로 두 세 번 반복 변환할 수 있습니다. **Alt+Enter** 키를 좀 더 빠르게 입력하든가, 시스템 내의 키보드를 이용해 입력하도록 합니다.

Q 키보드의 핫 키를 눌러도 아이콘이 표시되지 않습니다.

A 아이콘은 Easy Display Manager 프로그램이 설치되어 있을 경우 표시됩니다.

Q 화면이 회전되었는데 원래대로 되돌리고 싶습니다.

A 사용 중 화면 회전 기능을 사용했거나, 키를 잘못 눌렀을 경우 발생할 수 있습니다. Intel 그래픽스인 경우 Ctrl+Alt+방향키((↑: 0도, →: 270도, ↓: 180도, ←: 90도 회전)를 눌러 화면을 되돌립니다.
다른 그래픽스에서는 각 그래픽스 회사에서 제공하는 고급 메뉴의 회전 모드를 이용하여 되돌리세요.

Q 모니터(또는 프로젝터)를 연결하여 사용 시 색상이 비정상적으로 보입니다.

A 모니터 신호 케이블 연결 상태를 확인하거나 다시 연결해 보세요.

사운드 관련

Q 사운드 드라이버를 설치/제거할 경우

본 컴퓨터에서 사운드 드라이버 설치/제거 시에는 본 설명을 참고하여 진행하십시오.

▶ 사운드 드라이버 구성 항목

사운드 드라이버는 다음 3가지 항목으로 구성되어 있으며, 설치 시 자동으로 3가지 항목이 설치됩니다.

- **High Definition Audio – KB888111** : High Definition Audio용 Microsoft UAA 버스 드라이버
- **Realtek High Definition Audio Driver :** Realtek High Definition Audio
- **Samsung EDS**

▶ 사운드 드라이버 제거 순서

사운드 드라이버에 문제가 있거나 업데이트 시 삭제하려면 다음 순서로 진행하십시오.

순서대로 제거하지 않을 경우 사운드 드라이버가 제거되지 않거나 재설치 시 정상적으로 설치되지 않을 수 있습니다.

❶ **시작** > **제어판** > **프로그램 추가/제거**를 클릭합니다.

❷ **Samsung EDS**를 제거합니다.

❸ **Realtek High Definition Audio Driver**를 제거한 후 컴퓨터를 재시동합니다.

주의

High Definition Audio 항목은 제거하지 마십시오. 제거 시 모뎀 장치도 함께 제거됩니다.

만약 제거했을 경우에는 모뎀 드라이버도 설치하여야 합니다.

▶ 사운드 드라이버 재설치

기존에 사운드 드라이버가 설치되어 있는 경우에는 위의 **사운드 드라이버 제거 순서**에 따라 기존 드라이버를 먼저 제거하여 주십시오.

시스템 소프트웨어 미디어에 사운드 드라이버가 제공됩니다.

❶ CD 드라이브에 **시스템 소프트웨어 미디어**를 넣습니다.

❷ **표준 설치** 또는 **사용자 설치**에서 사운드 드라이버를 선택하면 사운드 드라이버 구성 항목 3개가 자동으로 설치됩니다.

▶ Windows XP 재설치 후 사운드 드라이버 설치 안내

Windows XP를 재설치 후 사운드 드라이버를 설치하면 설치 도중에 새 하드웨어 검색 마법사 (모뎀 장치) 창이 나타날 수 있습니다. 이것은 **High Definition Audio – KB888111** 핫픽스가 사운드와 모뎀 장치를 함께 검색하게 되어 있기 때문입니다. 모뎀 장치를 설치하면 이 메시지가 나타나지 않습니다.

필요 시 모뎀 장치를 함께 설치하십시오.

참고

High Definition Audio – KB888111 핫픽스는 Microsoft에서 핫픽스를 업데이트할 경우 핫픽스의 번호가 달라질 수 있습니다.

Q 화상채팅이나 음성 채팅 시 녹음 믹서 설정 방법은?

A1 ❶ 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을 더블 클릭한 후, **옵션**을 클릭합니다.

❷ 믹서 장치에서 **Realtek HD Audio Input**을 선택합니다.

❸ 녹음 컨트롤의 **모두 음소거**를 해제하고, 마이크 볼륨의 **음소거**를 해제합니다.

❹ 스테레오 믹서의 **음소거**를 체크하여 선택합니다.

Q WinAMP 음악 방송 시 녹음 믹서 설정방법은?

A1 ❶ 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을 더블 클릭한 후, **옵션**을 클릭합니다.

❷ 믹서 장치에서 **Realtek HD Audio Input**을 선택합니다.

❸ 녹음 컨트롤의 **모두 음소거**를 해제하고, 스테레오 믹서의 **음소거**를 해제합니다.

❹ 음악만 방송하고 싶을 때는 마이크 볼륨의 **음소거**를 선택하고, 음악과 음성을 모두 방송하고 싶을 때는 마이크 볼륨의 **음소거**를 해제합니다.

모뎀 관련

Q 모뎀 소리가 들리지 않을 때

A1 전화선이 모뎀에 올바로 꽂혀 있는지 확인합니다.

A2 모뎀 드라이버가 정상적으로 설치되어 있는지 확인합니다.

❶ **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **시스템**을 클릭합니다.

❷ 시스템 등록 정보 창에서 **하드웨어** 탭 > **장치 관리자** > **모뎀** 항목 아래 설치된 모뎀에 노란색 느낌표가 있으면 모뎀 드라이버가 정상적으로 설치되지 않은 것이므로 설치된 드라이버를 삭제 후 다시 설치합니다.

❸ 노란색 느낌표가 없으면, 설치된 모뎀을 더블 클릭하여 나타난 모뎀 등록 정보 창에서 **진단** 탭 > **모뎀 쿼리**를 클릭하여 모뎀을 진단합니다. 명령과 응답에 아무런 내용이 나오지 않으면 모뎀이 정상적으로 동작하지 않습니다. 시스템을 재부팅 또는 드라이버 재 설치 후 다시 진단해 봅니다. (모뎀을 진단하기 전에 모뎀을 사용하는 응용 프로그램을 모두 종료하십시오.)

Q 구내선 사용 시에 전화가 걸리지 않을 때

A 일반적으로 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음은 국선과 달리 연속음이 아닙니다. 따라서 모뎀이 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음을 통화중 음으로 인식하여 전화를 걸지 않을 수 있습니다. 이 경우, 다음과 같이 진행하십시오.

AT 명령어 사용

초기화 명령으로 ATX3 명령을 추가하여 사용합니다.
또는 전화 걸기 전에 ATX3 명령을 먼저 입력합니다.
이제 전화를 걸 때 발신음을 확인하지 않습니다.

제어판의 모뎀에서 설정

❶ **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결**을 클릭합니다.

❷ 참고 항목에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 클릭합니다.

❸ 모뎀 탭에서 설치된 모뎀을 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

❹ 모뎀 등록 정보 창의 모뎀 탭에서 **발신음 확인 후 전화 걸기** 항목의 체크 표시를 제거합니다.

❺ 설정이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.

만약 01432, 01421, 01433 등 0으로 시작하는 번호만 전화걸기가 되지 않으면 사설 교환기에서 시외 통화를 하지 못하도록 막아 놓은 것이므로 교환기 담당자에게 문의하십시오.

Q 해외에서 모뎀을 사용할 경우

A1 모뎀의 국가 설정이 현재 위치하고 있는 국가로 설정되어 있는지 확인합니다.
각 나라마다 통신 관련 값들이 약간씩 다르기 때문에 해당 국가로 설정되어 있지않을 경우, 모뎀 접속이 잘 되지 않을 수 있습니다.

❶ **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결**을 클릭합니다.

❷ 참고 항목에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 클릭합니다.

❸ 전화걸기 규칙 탭에서 **편집**을 클릭합니다.

❹ 위치 편집 창의 일반 탭에서 국가/지역을 현재 위치한 국가로 설정하고 지역 번호를 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.

A2 각 나라마다 전화 플러그의 모양이 다르므로 해당 국가에서 알맞은 전화 플러그 커넥터를 구입한 후에 사용하여야 합니다.

Q 절전모드(대기모드) 상태에서 팩스를 받으려면

A 절전모드(대기모드) 상태에서도 팩스를 받으려면 다음과 같이 설정되어 있어야 합니다.

1. 팩스 프로그램이 자동으로 팩스 받기가 설정되어 있어야 합니다.
(해당 팩스 프로그램의 매뉴얼을 참조하세요)
2. **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결**을 클릭합니다.
3. 참고 항목에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 클릭합니다.
4. **모뎀** 탭에서 설치된 모뎀을 선택하고 **속성**을 클릭합니다.
5. 모뎀 등록 정보 창의 전원 관리 탭에서 "**이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게함**"항목을 체크하고 **확인**을 클릭합니다.

위와 같이 설정되어 있으면, 팩스 프로그램이 실행된 상태에서 시스템이 대기모드로 들어가도 전화가 오면 시스템이 대기모드에서 빠져나와 전화를 받을 수 있게 됩니다.

유선 네트워크 (LAN) 관련

Q <Wake On LAN> 기능

A1 <Wake On LAN> 기능은 시스템이 대기모드일 때 네트워크(유선랜)로부터 신호가 입력되면 시스템이 대기상태에서 빠져나오게 하는 기능입니다.
(Ping 또는 Magic packet 등을 사용 시)

<Wake On LAN> 기능을 사용하려면

1. **바탕 화면의 내 네트워크 환경** > **네트워크 연결 보기**를 클릭합니다.
2. 터치패드 오른쪽 버튼으로 로컬 영역 연결을 클릭한 후에 **속성**을 클릭합니다.
3. **구성** > **전원 관리** 탭을 클릭한 후에 **이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게 함**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다. 시스템을 다시 시작합니다.

— 대기 모드 상태에서 신호가 입력되지 않았는데 시스템이 대기상태에서 빠져나오면 <Wake On LAN> 기능을 해제한 후에 사용하기 바랍니다.

— <Wake On LAN> 기능을 설정하지 하지 않고 네트워크가 연결된 상태에서 시스템을 종료하면, LAN LED가 켜진 상태로 유지될 수 있습니다.
<Wake On LAN> 기능은 LAN이 켜진 상태에서만 동작합니다.

— 무선랜을 사용 중에 유선랜을 연결하면 <Wake On LAN> 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.
<Wake On LAN> 기능을 사용하려면 무선랜을 **사용 안 함** 으로 설정하십시오.

❶ **바탕 화면의 내 네트워크 환경 > 네트워크 연결 보기**를 클릭합니다.

❷ 터치패드 오른쪽 버튼으로 **무선 네트워크 연결**을 클릭한 후에 **사용 안함**을 클릭합니다.

A2 <Wake On LAN> 기능은 대기 모드(S3) 상태에서 지원되도록 설정되어 있습니다.
만약 최대 절전 모드(S4)나 종료(S5) 상태에서 이 기능을 사용하려면 다음과 같이 설정합니다.

❶ BIOS 셋업의 Boot 메뉴로 들어갑니다.

❷ Wake On Lan 항목에서 Enter 키를 누른 후, Disabled를 Enabled로 설정한 후 Enter 키를 누릅니다.

Q 100Mbps 유선랜을 연결한 상태에서 대기모드, 최대 절전 모드에서 빠져나올 때 10Mbps로 연결되었다는 메세지가 나타나는 경우

A 절전 모드에서 깨어나면 네트워크를 복원하는데 3초 정도의 시간이 걸립니다. 네트워크가 복원되면 100Mbps로 동작합니다.

무선 네트워크 (WLAN) 관련

Q AP가 검색이 되지 않습니다.

▶ **무선랜 표시등 확인**

A 무선랜 On/Off 상태를 나타내는 LED(표시등)가 켜져 있는지 확인하세요. 꺼져 있을 경우 무선 랜 On/Off 버튼(Fn+F9)을 눌러 무선랜을 켜세요.

▶ **드라이버 재설치**

A 소프트웨어 미디어를 이용하여 드라이버를 다시 설치하세요.

▶ **Wireless Zero Configuration (WZC) 서비스 구동상태 확인**

A 무선 네트워크 검색 시 검색 창에 “윈도우에서 이 무선 연결을 구성할 수 없습니다” 라는 메시지가 나오는 것은 윈도우가 아닌 다른 프로그램이 무선 설정을 하도록 되어 있는 경우입니다.

윈도우를 이용하여 무선랜 사용을 원할 경우

❶ **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결 > 네트워크 연결 > 무선랜 연결**을 클릭한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 속성 창의 무선네트워크 탭에서, “Window에서 무선 네트워크 구성(W)”의 체크 박스가 선택되어 있어야 하며,

❷ **시작 > 제어판 > 성능 및 유지관리 > 관리도구 > 컴퓨터 관리**를 더블 클릭해 실행한 후 **서비스 및 응용 프로그램 > 서비스**를 클릭해 오른쪽에 나타난 항목에서 Wireless Zero Configuration을 더블 클릭하여, 시작유형 (자동), 서비스 상태: (시작됨)으로 설정되어있는지 확인하세요.

Q AP에 연결할 수 없습니다. (연결이 자주 끊깁니다.)

▶ 네트워크 키 확인

A 작업 표시줄의 무선 네트워크 연결 아이콘을 오른 마우스로 클릭하여 “사용할 수 있는 무선 네트워크 보기”를 클릭합니다. 무선 네트워크가 검색될 경우, 장치는 정상 동작하나 네트워크 설정에 이상이 있을 수 있습니다. 네트워크 키(암호화 키) 및 AP의 설정 상태를 확인하세요.

▶ 주변의 동일 주파수 사용 장치 확인

A1 다른 무선 랜 장치나, 무선 영상 송수신기, 전자레인지, 플라즈마 전구 등과 같이 같은 주파수를 사용하는 제품이 있을 경우 채널 간섭이 일어날 수 있습니다. 다른 제품과 채널 간섭이 발생할 경우, AP를 다른 채널로 바꾸어 사용할 것을 권장합니다.

A2 IEEE802.11g 모드로 동작할 경우, 주변에 IEEE802.11b 장치가 동작되는 환경에서는 혼합 모드로 동작하므로 전송 속도의 저하가 발생할 수 있으며 심한 경우 연결이 끊어질 수 있습니다.

▶ 인증방식 확인

A IEEE 802.1x 인증 방식을 사용하지 않는 환경에서 " IEEE 802.1x 네트워크의 인증 사용" 옵션이 선택되어 있을 경우 일정 시간 후 연결이 끊길 수 있습니다.

무선 네트워크 속성에서 해당 AP의 속성을 봅니다. 인증 탭에서 "이 네트워크에서 IEEE 802.1x 인증 사용" 창의 선택을 해제하십시오.
인증 서버에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

▶ AP의 설정 부분 확인

A1 주변 환경이 무선랜 사용에 적합한지 확인하세요.
무선랜 사용은 주변 환경과 거리에 따라 제약을 받을 수 있습니다. 벽이나 문 등의 장애물은 무선랜 사용에 영향을 미칩니다.

AP는 되도록 높은 곳, 주위가 트인 곳, 그리고 다른 전파의 영향에서 멀리 떨어진 곳에 설치하세요.
AP가 너무 멀리 설치 되어 있거나, 건물의 한쪽 끝에 설치된 상태에서 반대쪽 끝에서 무선을 사용할 경우, 건물벽 등의 장애물에 의하여 무선 통신이 원활하지 않을 수 있습니다.

A2 AP가 제대로 동작하는지 확인하세요.
AP가 정상적으로 동작하지 않을 경우에는 AP의 전원을 껐다가 잠시 후 다시 켜 보세요.

A3 AP의 Firmware가 최신 버전인지 확인하세요. (AP Firmware에 대한 자세한 내용은 AP 제조사나 구입처에 문의하세요.)

A4 AP가 네트워크에 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.
AP에 연결되어 있는 유선 랜 케이블을 컴퓨터에 연결하여 네트워크가 정상적으로 동작하고 있는지 확인하세요.

A5 네트워크 키(암호화 키) 설정을 다시 확인하세요.
자동 암호 변환기능(passphrase 기능)이 설정된 상태에서 무선 연결은 정상이나 데이터 송수신이 이루어지지 않을 때는 수동으로 네트워크 키(암호화 키)를 입력하여 사용하세요.

A6 다음과 같이 AP 설정을 확인하세요.

- 여러 개의 AP가 동시에 존재하는 경우에는 각 AP의 채널 설정 번호를 확인하세요.
AP간의 채널 간격이 좁을 경우에는 전자파 간섭이 발생할 수 있습니다. 각각의 AP는 되도록 멀리 떨어진 채널 번호로 설정하세요. (예 : Ch1, Ch5, Ch9, Ch13)
- AP의 SSID 옵션이 숨김으로 설정되어 있는 경우에는 컴퓨터에서 AP를 검색할 수 없습니다.
AP의 숨김 옵션 설정을 해지하길 권장합니다.
SSID(Service Set ID)는 하나의 무선 랜을 다른 무선 랜으로부터 구분해 주기 위한 이름입니다.
- Long Preamble을 사용할 것을 권장합니다.
Preamble이란 데이터 전송 동기화를 위한 신호로, AP의 종류에 따라 Short Preamble을 지원하는 장비가 있으나 호환상의 문제점이 있을 수 있습니다.
- 고정 채널 설정이 자동 채널 설정(Auto channel selection)보다 안정적이므로 고정 채널로 설정하는 것을 권장합니다. Block Any, Any Connection Block등의 기능은 사용하지 않기를 권장합니다.
이 기능은 Client에서 네트워크 이름이 Any나 Blank일 경우 연결을 허용하지 않도록 하는 기능이지만 호환성에 문제점이 있을 수 있습니다.
- AP 설정은 AP 제조사에서 제공하는 사용설명서를 참고하세요.

Q 연결은 되었으나, 인터넷이 되지 않습니다.

▶ TCP/IP 설정 확인

A AP와 연결은 되었으나, 인터넷이 되지 않을 경우, TCP/IP 설정이 올바른지 확인하세요.

AP와 연결이 되어 있지 않을 경우는, 작업표시줄의 **무선 네트워크 연결** ( ) 아이콘에 X 표시가 보이며, 아이콘을 더블 클릭하면 무선 검색 창이 나옵니다. 네트워크 사용하기 항목의 무선 랜 접속하기를 참고하시어 무선 네트워크에 다시 접속하십시오.

AP와 연결이 된 경우, 작업표시줄에 **무선 네트워크 연결** 아이콘( )에는 X 표시가 없습니다.
아이콘을 더블 클릭하여 지원 탭에서 IP가 제대로 할당되어 있는지 확인합니다.

정상 할당되지 않으면 다음과 같이 나타납니다.

(예: 169.254.xxx.xxx)

DHCP를 지원하지 않는 네트워크에서는 네트워크 관리자에게 문의하여 올바른 IP를 지정하여야 합니다.
또한 DHCP 서버를 사용하는 경우에 서버에서 클라이언트에 IP를 할당할 수 없을 경우 네트워크 사용이 불가능할 수 있습니다.

Q 하나의 IP 주소로 무선과 유선을 동시에 사용하면 정상적으로 동작하지 않습니다.

A 하나의 IP 주소로 무선과 유선을 동시에 사용할 수 없습니다.
하나의 IP 주소로 유선과 무선에 번갈아 사용하려면, 매번 사용하지 않는 네트워크 장치를 제어판의 네트워크 연결에서 사용 안함으로 설정하여야 합니다.

Q 무선랜 설정 프로그램을 설치한 후에 [로컬 영역 연결 속성] 창에 "AEGIS Protocol (IEEE802.1x)" 이라는 프로토콜이 설치됩니다..

A 무선랜 설정 프로그램 설치 시 추가로 설치되는 보안 인증용 프로토콜이며, 프로그램 동작에는 영향을 미치지 않습니다.

Q (INTEL PROSET 용) PROSet 내의 무선 끄기 버튼으로 무선을 껐지만 무선랜 동작 표시등이 켜져 있습니다.

A 정상 동작입니다. PROSet 내의 무선랜 끄기 버튼은 S/W상의 무선랜을 켜고 끄는 방법으로 H/W 상의 켜고 끄는 방법에는 영향을 미치지 않습니다.

Q (INTEL PROSET 용) PROSet을 설치한 후 윈도우에서 무선 네트워크를 관리할 수 없습니다.

A PROSet 프로그램의 도구 메뉴에서 **Microsoft 클라이언트 사용**을 클릭하면 윈도우에서 무선 네트워크를 관리할 수 있습니다.

다시 PROSet 프로그램에서 무선 네트워크를 관리하려면 PROSet 프로그램의 도구 메뉴에서 **인텔 PROSet/무선 활성화**를 클릭합니다.

Q 인터넷 연결 공유나 애드혹 모드 사용시, 인터넷 연결 또는 파일 공유가 되지 않습니다.

A 인터넷 연결 공유 또는 애드혹 모드에서 사용하는 IP를 McAfee SecurityCenter에서 신뢰 IP로 등록해야 합니다.

McAfee SecurityCenter > 고급메뉴 > 구성 > 인터넷 및 네트워크 > 고급 > 신뢰하거나 금지된 IP에서 통신하고자 하는 네트워크의 특정 IP 혹은 IP 범위를 등록하십시오. 일반적으로 DHCP를 사용할 경우, IP 범위는 10.0.0.1 ~ 10.255.255.254 입니다.

게임 및 프로그램 관련

Windows XP에서는 일부 응용소프트웨어, 특히 게임을 실행할 때, 특정 기능을 정상적으로 지원하지 못하거나, 장치 드라이버들과 완벽하게 호환하지 못하여 동작에 문제가 생길 수도 있습니다. 최신의 드라이버나 문제점 관련 수정사항에 대해서는 당사의 웹페이지를 참조하시기 바랍니다.

Q 3D 관련 게임이 실행되지 않거나 일부 기능이 동작하지 않는 경우

A 게임의 그래픽 설정을 **2D**나 **Software Renderer** 등으로 변경한 후 다시 실행하십시오.

Q 게임을 설치한 후 바로 실행하면 게임이 실행되지 않는 경우

A Windows XP와 게임의 호환성이 맞지 않는 경우에 발생합니다. 게임을 다시 실행하면 정상적으로 실행됩니다.

Q Fn+ F4 키가 동작하지 않는 경우

A 비디오 CD나 MPEG등의 동영상을 실행중이거나 듀얼 뷰(Dual View) 모드일 경우에는 디스플레이 장치를 전환(toggle)할 수 없습니다.

또한 NetWare Client32 프로그램을 설치한 경우 Fn+ F4 키가 동작하지 않을 수 있습니다.

Q 게임 도중에는 Fn+ F4 키가 작동하지 않거나 화면이 정상적으로 표시되지 않을수 있습니다.

A 게임과 일부 3D Application 프로그램의 경우 시스템의 특성상 디스플레이 장치별로 제어가 달라지기 때문에 프로그램 실행 도중 Fn+ F4 키 입력 시 프로그램이 종료되거나 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

프로그램 실행 전에 미리 Fn+ F4 키를 사용하시고, 프로그램 실행 중에는 사용하지 않는 것이 좋습니다.

Q 게임의 진행 속도가 너무 느리거나 빠릅니다.

A 전원 구성표의 설정값을 "항상 켜기"로 변경해 주십시오.
(**시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 구성표**에서 선택)

Q 일부 게임에서 화면 일부분이 잘려서 표시되거나 검게 표시됩니다.

A DirectX 8.1 용으로 제작된 일부 게임에서 이런 문제가 표시될 수 있습니다.
(NHL 2003, MVP Baseball 2003 등)

Q 일부 게임에서 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

A 일부 게임에서 해상도를 1024x768, 색 품질을 32비트로 설정할 경우 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다. 이 게임들은 해상도를 1024x768, 색 품질을 16비트로 설정해서 사용하십시오.

Q 일부 게임에서 화면이 심하게 끊어집니다.

A 3D 게임에서는 3D 화면 구현에 필요한 텍스처 데이터를 시스템 메모리에 저장합니다.
시스템 메모리가 부족할 경우에는 하드 디스크에 저장한 후 필요할 때마다 시스템 메모리로 데이터를 재전송하는데 이때 일부 게임에서 화면이 끊어지는 경우가 발생할 수 있습니다.

게임 해상도를 낮추거나 화면 설정 값을 낮추어서 사용하시기 바랍니다.

Q Bluetooth의 명함 보내기로 한글이나 중국어로 된 명함을 받을 때 글씨가 깨지는 경우

A1 한글이나 중국어 등으로 된 명함을 명함 보내기에서 **파일(*.vcf, *.vcd)에서 명함을 선택합니다.** 옵션으로 보내면 받은 명함의 글씨가 깨져서 나타납니다.

이는 명함 파일의 내용이 한글이나 중국어 문자 형식(CHARSET)으로 설정되어 있지 않아서 발생하는 것으로 다음과 같이 직접 명함 파일의 내용을 수정하면 정상적으로 글씨가 나타납니다.

❶ 전송하고자 하는 명함 파일(*.vcf, *.vcd)을 오른쪽 클릭하여 **연결 프로그램 > 프로그램 선택**을 선택합니다.

❷ 프로그램 리스트에서 **메모장(Notepad)**을 선택합니다.

❸ 아래와 같이 파일의 내용을 수정합니다.

예) N:매직센스 => N;**CHARSET=KS_C_5601**:매직센스

한글의 경우, CHARSET=KS_C_5601 추가

중국어 간체(CHS)의 경우, CHARSET=gb2312 추가

중국어 번체(CHT)의 경우, CHARSET=Big5 추가

A2 Microsoft Outlook의 주소록에서 바로 명함보내기를 실행하거나 명함 전송 메뉴에서 **Outlook의 명함 선택**에 의한 전송 방법을 선택하면 VCF 파일을 수정하지 않고도 문자가 깨지지 않게 명함을 전송할 수 있습니다.

Q 헤드셋을 검색할 수 없거나 연결할 수 없을 때

A1 헤드셋이 다른 장치에 연결되어 사용되고 있으면, 검색을 하더라도 헤드셋를 찾을 수 없고 검색이 되더라도 연결할 수 없습니다. 다른 장치와의 연결을 끊고 다시 검색을 시도하십시오.

A2 헤드셋이 전원 어댑터에 연결되어 있으면 Bluetooth 무선 기술 연결이 불가능합니다.
전원 어댑터와의 연결을 끊고 다시 연결하십시오.

A3 Bluetooth 헤드셋의 경우 일반적으로 On/Off 모드와 Pairing 모드 두 가지의 동작 모드가 있습니다. PC 또는 핸드폰 등의 타 Bluetooth 장치와의 연결을 위해서는 Pairing 모드 상태여야만 합니다.

헤드셋을 Pairing 모드로 전환시키고 검색을 시도하십시오.
일반적으로 헤드셋의 Pairing 모드는 일정한 시간이 지나면 자동으로 On/Off 모드로 전환됩니다.

Q 헤드셋 연결 후 소리가 끊기거나 들리지 않을 때

A1 Bluetooth 헤드셋이 PC와 정상적으로 연결되면 **제어판**의 **오디오 재생장치**가 **Bluetooth 오디오** (모노 헤드셋일 경우) 또는 **High Quality Bluetooth 오디오** (스테레오 헤드셋일 경우)로 바뀝니다.

제어판의 **오디오 재생장치**가 정상적으로 바뀌지 않았을 경우에 헤드셋으로 소리가 출력 되지 않을 수 있습니다. 아래와 같은 순서로 제어판의 오디오 설정을 확인하세요.

제어판의 오디오에서 설정

❶ **시작** > **제어판** > **사운드 및 오디오 장치**를 더블 클릭합니다.

❷ 사운드 및 오디오 장치 등록 정보창에서 **오디오** 탭을 클릭합니다.

❸ 소리재생장치와 소리녹음장치가 Bluetooth 오디오 (모노 헤드셋일 경우) 또는 High Quality Bluetooth 오디오 (스테레오 헤드셋일 경우) 로 설정되어 있는지 확인합니다.

A2 특정 헤드셋과 연결 시, Bluetooth 의 드라이버와 펌웨어 버전에 따라 사운드가 끊기는 현상이 발생할 수 있습니다. Bluetooth 드라이버와 펌웨어 버전을 확인 후, 자이젠(www.zaizen.co.kr)에 접속하여 최신 버전으로 업데이트하십시오.

버전 확인

- 드라이버 버전: 작업표시줄에서 **Bluetooth 아이콘**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > **일반** 탭에서 버전 확인
- 펌웨어 버전: 작업표시줄에서 **Bluetooth 아이콘**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > **하드웨어** 탭에서 버전 확인

A3 헤드셋이 정상적으로 연결되어 있고 올바르게 작동하는지 확인하세요.

A4 헤드셋 및 PC의 볼륨 설정을 확인하세요.

A5 헤드셋과 연결할 때 Windows 미디어 플레이어와 같은 오디오 관련 응용 프로그램이 활성화된 경우 헤드셋과 정상적으로 연결할 수 없거나 전혀 사용하지 못할 수 있습니다. 헤드셋과 연결을 설정한 후에 오디오 응용 프로그램을 다시 시작하십시오.

기타

Q Windows에서 전체 4GB Memory 용량이 제대로 인식되지 않습니다.

A 이는 타사 노트북에서도 동일하게 발생하는 32Bit 운영체제 자체의 제약입니다. 32Bit 시스템의 최대 Address 공간은 2^{32} = 4294967296 = 4,096MB = 4GB이지만 현재 32Bit 시스템의 구조상 모든 Address 공간을 메모리에만 할당할 수는 없습니다. PC가 제대로 동작하기 위해서 BIOS, PCI Device, VGA 등의 리소스에 약 1GB의 공간을 할당해야 하며 이 때문에 4GB 메모리를 장착했다 하더라도 메모리에 할당되는 Address 공간은 약 3GB 수준이 됩니다.

사용자가 3GB 또는 4GB로 메모리 업그레이드를 할 수는 있지만 4GB 메모리 장착 시에도 3GB 정도만 인식되는 한계가 존재하므로 4GB 업그레이드는 권장 사항이 아닙니다.

제품 규격 (R19/R20/R21)

제품 규격은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

NT-R19/R20/R21

CPU*	Intel® Core™2 Duo Processor Intel® Core™Processor Duo Intel® Core™Processor Solo Intel® Celeron® M Processor
캐쉬 메모리*	1MB / 2MB / 4MB
메인 메모리*	512MB~2GB, Memory type : DDR2 SODIMM
메인 Chipset*	ATI RS600ME+SB600
하드디스크*	9.5mmH HDD (80G~200G)
ODD*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL)
그래픽스*	Internal Graphic (ATI Radeon Xpress 1250M)
사운드 Chipset	ALC262-GR
네트워크*	Fax/Modem : V.92 유선LAN : Realtek RTL8100C(L) 10/100 무선 LAN : 802.11BG Bluetooth 2.0+EDR
PCI Express Card 슬롯	PCI ExpressCard 장착 가능
멀티 카드 슬롯*	메모리 스틱 / 메모리 스틱 프로 / SD Card / xD Card / MMC
포트*	USB 2.0 포트 x 3, Video(모니터) 포트, 헤드폰 잭, 마이크 잭, 모뎀 포트*, 유선랜 포트, 전원 입력 잭, 도난 방지 홀
크기	340.4(가로) X 259.6(세로) X 27.7~38.7(높이)mm
LCD	14.1" WXGA(1280 x 800)
중량	2.39Kg (배터리 장착 시)
배터리*	리튬 이온 스마트 배터리 : 4 Cells 또는 8 Cells
사용 환경	온도 : 보관 시 -5~40℃, 동작 시 10~32℃ 습도 : 보관 시 5~90%, 동작 시 20~80%
작동 전압	100 - 240VAC
주파수	50 / 60Hz
출력 전력*	60/90W
출력 전압	19VDC

주의

- (*) 표시는 선택 사양 표시입니다. 선택 사양은 파생 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션 II 가 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 크기보다 작게 나타납니다.

제품 규격 (R19plus/R20plus/R21plus/P400)

제품 규격은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

NT-R19plus/R20plus/R21plus/P400

CPU*	Intel® Core™ 2 Duo Processor Intel® Pentium Dual Core Processor Intel® Celeron Processor
캐쉬 메모리*	1MB / 2MB / 3MB / 4MB / 6MB
메인 메모리*	512MB~2GB, Memory type : DDR2 SODIMM
메인 Chipset*	ATI RS600ME+SB600
하드디스크*	9.5mmH HDD (80G~250G)
ODD*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL)
그래픽스*	Internal Graphic (ATI Radeon Xpress 1250M)
사운드 Chipset	ALC262-GR
네트워크*	Fax/Modem : V.92 유선LAN : Realtek RTL8100C(L) 10/100 무선 LAN : 802.11BG Bluetooth 2.0+EDR
PCI Express Card 슬롯	PCI ExpressCard 장착 가능
멀티 카드 슬롯*	메모리 스틱 / 메모리 스틱 프로 / SD Card / xD Card / MMC
포트*	USB 2.0 포트 x 3, Video(모니터) 포트, 헤드폰 잭, 마이크 잭, 모뎀 포트*, 유선랜 포트, 전원 입력 잭, 도난 방지 홀
크기	340.4(가로) X 259.6(세로) X 27.7~38.7(높이)mm
LCD	14.1" WXGA(1280 x 800)
중량	2.39Kg (배터리 장착 시)
배터리*	리튬 이온 스마트 배터리 : 4 Cells 또는 8 Cells
사용 환경	온도 : 보관 시 -5~40℃, 동작 시 10~32℃ 습도 : 보관 시 5~90%, 동작 시 20~80%
작동 전압	100 - 240VAC
주파수	50 / 60Hz
출력 전력*	60/90W
출력 전압	19VDC

주의

- (*) 표시는 선택 사양 표시입니다. 선택 사양은 파생 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션 II 가 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 크기보다 작게 나타납니다.

제품 규격 (R25plus/R26plus)

제품 규격은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

NT-R25plus/R26plus

CPU*	Intel® Core™ 2 Duo Processor Intel® Pentium Dual Core Processor Intel® Celeron Processor
캐쉬 메모리*	1MB / 2MB / 3MB / 4MB / 6MB
메인 메모리*	512MB~2GB, Memory type : DDR2 SODIMM
메인 Chipset*	ATI RS600ME+SB600
하드디스크*	9.5mmH HDD (80G~250G)
ODD*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL)
그래픽스*	External Graphic (ATI Mobility Radeon 2300 M64S)
사운드 Chipset	ALC262-GR
네트워크*	Fax/Modem : V.92 유선LAN : Realtek RTL8100C(L) 10/100 무선 LAN : 802.11BG Bluetooth 2.0+EDR
PCI Express Card 슬롯	PCI ExpressCard 장착 가능
멀티 카드 슬롯*	메모리 스틱 / 메모리 스틱 프로 / SD Card / xD Card / MMC
포트*	USB 2.0 포트 x 3, Video(모니터) 포트, 헤드폰 잭, 마이크 잭, 모뎀 포트*, 유선랜 포트, 전원 입력 잭, 도난 방지 홀
크기	340.4(가로) X 259.6(세로) X 27.7~38.7(높이)mm
LCD	14.1" WXGA(1280 x 800)
중량	2.39Kg (배터리 장착 시)
배터리*	리튬 이온 스마트 배터리 : 4 Cells 또는 8 Cells
사용 환경	온도 : 보관 시 -5~40℃, 동작 시 10~32℃ 습도 : 보관 시 5~90%, 동작 시 20~80%
작동 전압	100 - 240VAC
주파수	50 / 60Hz
출력 전력*	60/90W
출력 전압	19VDC

주의

- (*) 표시는 선택 사양 표시입니다. 선택 사양은 파생 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션 II 가 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 크기보다 작게 나타납니다.

무선랜 제품 규격 [802.11ABG, 802.11N 카드]

Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection 장치

■ **형식 등록 기기 명칭** : 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30.0 × 50.95mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	시스템 사용 환경과 같음
		온도: 0℃ 에서 70℃, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	70mW
	수신모드	0.95W
	전송모드	1.4W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크 접속 환경에 맞는 설정을 해야 하며 자세한 설정정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ **라디오 특성**

해당 무선랜은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz, 5GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
정격 출력	5 mW
전송 방식	11a mode : OFDM
	11b mode : DSSS
	11g mode : OFDM
전송 속도 (Mbps)*	11a mode** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	11b mode : 11, 5.5, 2, 1
	11g mode*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.
** 11a mode는 IEEE802.11a 장치(예: IEEE802.11a 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.
*** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN 장치

■ **형식 등록 기기 명칭:** 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30 X 50.95 mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	온도: 0° C 에서 70° C, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	24mW
	수신모드	0.91W(one Rx chain), 1.4W(two Rx chain), 1.76(three Rx chain)
	전송모드	1.4W(one Tx), 2.03W(two Tx)
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크의 접속환경에 맞는 설정을 해야 하며 자세한 설정정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ 라디오 특성

해당 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz, 5GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
전송 방식	11a mode : OFDM 11b mode : DSSS 11g mode : OFDM 11n mode : MIMO
전송 속도(Mbps)*	11a mode** : 54,48,36,24,18,12,9,6 11b mode : 11, 5.5, 2, 1 11g mode*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 11n mode**** : 300, 270, 243, 216, 162, 144, 130, 117, 108, 104, 81, 78, 54, 52, 39, 27, 26, 13
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.
** 11a mode는 IEEE802.11a 장치(예: IEEE802.11a 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.
*** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.
**** 11n mode는 IEEE802.11n 장치(예: IEEE802.11n 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

무선랜 제품 규격 (802.11BG 카드)

Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection 장치

■ **형식 등록 기기 명칭:** 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30.0 × 50.95mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	시스템 사용 환경과 같음
		온도: 0℃ 에서 70℃, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	70mW
	수신모드	0.95W
	전송모드	1.4W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
  WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크의 접속환경에 맞는 설정을 해야 하며 자세한 설정정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ 라디오 특성

해당 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
정격 출력	5 mW
전송 방식	11b mode : DSSS
	11g mode : OFDM
전송 속도 (Mbps)*	11b mode : 11, 5.5, 2, 1
	11g mode** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.
** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

무선랜 제품 규격 (802.11BG 카드)

Atheros Wireless Network Adapter 장치

■ **형식 등록 기기 명칭:** 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30 X 50.95 mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	온도: 0° C 에서 70° C, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	726mW
	수신모드	1.353W
	전송모드	2.046W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크의 접속환경에 맞는 설정을 해야 하며 자세한 설정정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ 라디오 특성

해당 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
전송 방식	11b mode: DSSS, CCK 11g mode: OFDM
정격 출력	MAX 10 mW
전송률(Mbps)*	11g mode**: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 11b mode: 11, 5.5, 2, 1
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.
** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

Atheros AR5007EG Wireless Network Adapter

■ **형식 등록 기기 명칭** : 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30 x 50.95mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	온도: 0° C 에서 70° C, 최대습도: 95%
전원 특성	절전모드	726mW
	수신모드	1.353W
	전송모드	2.046W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하려면 네트워크의 접속환경에 맞는 설정을 해야 하며, 자세한 네트워크 정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ **라디오 특성**

해당 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
전송 방식	DSSS, CCK,OFDM
정격 출력	MAX 10 mW
전송률 (Mbps)*	11g mode** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	11b mode : 11, 5.5, 2, 1
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.

** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

SENS, 센스는 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium/Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

“Memory Stick” and MEMORY STICK are trademarks of Sony Corporation

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

Macrovision Certification

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

전자파 적합등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

친환경상품 소비자정보

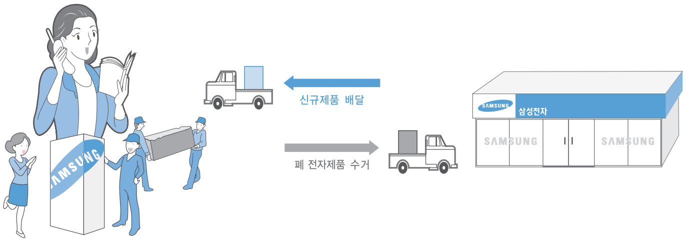
- 본 제품은 에너지관리공단 "대기전력저감프로그램 운용규정"에 따라 절전모드 10W이하 조건을 만족하며, 기타 동작상태, 대기상태, 수동 오프모드에서의 소비전력 등도 만족하며 상세사항은 에너지공단 사이트(www.kemco.or.kr) 또는 당사 고객상담실로 문의 해 주시기 바랍니다.
- 본 제품은 전원을 분리하여야 소비전력 "0"이 될 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

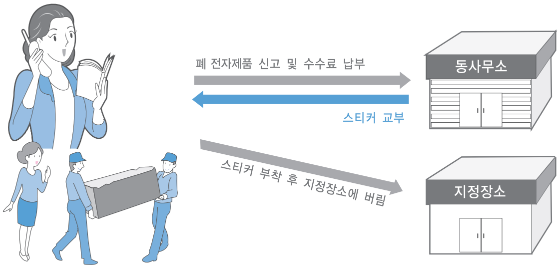
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

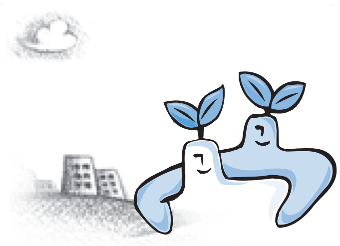
신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 녹색경영

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.



삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내

삼성컴퓨터 전용 옵션을 사용하시면 보다 편리하고 다양하게 컴퓨터를 사용하실 수 있습니다.
컴퓨터 관련 옵션 및 액세서리 구입은 삼성 컴퓨터 공식 사이트 자이젠에서 안심하고 구입하세요.

ZAIGEN 자이젠(www.zaigen.co.kr)은 삼성컴퓨터 공식 사이트로서 제품 정보, 옵션 구입, 인터넷 A/S 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공합니다.

참고 옵션 품목은 예고 없이 단종될 수 있으며, 외관과 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

노트북 가방

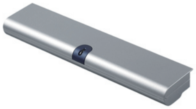
다양한 삼성 노트북 전용 가방 판매

자신의 스타일에 맞는 노트북 가방을 가지고 다니자!

어댑터 삼성

노트북 전용 어댑터 판매

여분의 어댑터로 언제 어디서나 더욱 편리한 노트북 사용 환경을 만들자!



배터리

삼성 노트북 전용 배터리 판매

여분의 삼성 노트북 전용 배터리로 여유로운 모바일 환경을 즐기자!

보안 장치

노트북 보안 장치 판매

보안 장치로 소중한 노트북을 안전하게 보호하자!

키보드 키스킨

노트북 및 데스크탑 키보드 키 스킨 판매

커피, 음료수, 먼지 등으로부터 해방!

소프트웨어

일반 소프트웨어 판매

MS Office, 아래한글, V3, 나모웹에디터 등 필수 소프트웨어를 한 곳에서 구매하자!

외장형장치

X-Dock(II 또는 III), 외장형 ODD 판매

노트북의 휴대성과 업무 공간의 효율을 향상시키자!

기타 액세서리

컴퓨터 관련 다양한 액세서리 판매

세계적인 브랜드 타거스, 디코타 등의 다양한 컴퓨터 활용 액세서리 판매

용어 설명

본 설명서에 나오는 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다.
이 외의 용어는 Windows의 도움말에서 찾아보세요.

공유

폴더나 프린터와 같은 리소스를 다른 사용자가 사용할 수 있도록 하는 것입니다.

공유 폴더

네트워크에서 다른 사용자도 사용할 수 있는 폴더입니다.

네트워크 관리자

일상적인 네트워크 작업을 계획하고 구성하고 관리하는 사용자입니다. 네트워크 관리자는 시스템 관리자라고도 합니다.

네트워크

컴퓨터, 프린터 및 스캐너 같은 기타 장치가 통신 링크로 연결되어 장치간 상호 작용을 가능하게 하는 그룹입니다.

네트워크는 소규모 또는 대규모로 구성될 수 있고 선이나 케이블을 통해 영구적으로 연결되거나 전화선이나 무선 전송을 통해 임시로 연결될 수 있습니다. 가장 큰 네트워크는 전세계 네트워크 그룹인 인터넷입니다.

다이렉트 X

Windows 응용 프로그램에서 하드웨어 장치에 직접 접근할 때 속도를 빠르게 하기 위해 만들어진 어플리케이션 인터페이스입니다.

게임에서 좋은 성능을 내기 위해서는 그래픽스 카드, 메모리, 사운드 등의 속도가 매우 빨라야 하는데, 다이렉트 X는 이것을 인터페이스 하는 역할을 하며 이로 인해 Windows의 멀티미디어 기능이 더욱 향상되었습니다.

대기 모드

컴퓨터가 유휴 상태에 있을 때보다 전력은 적게 소비하지만 바로 컴퓨터를 사용할 수 있는 상태입니다.

컴퓨터가 대기 모드에 있는 동안 컴퓨터 메모리에 있는 정보는 하드 디스크에 저장되지 않습니다. 정전이 되면 메모리에 있는 정보는 잃어버리게 됩니다.

드라이버

하드웨어와 운영체제를 인터페이스 하는 소프트웨어입니다. 드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어 정보를 파악하고 동작할 수 있도록 합니다. 드라이버는 일반적으로 하드웨어 장치를 구입하면 드라이버 파일이 함께 제공됩니다.

방화벽

외부에서 내부 네트워크나 인트라넷에 인증 없이 접근하지 못하도록 제공되는 보안 시스템입니다.

백업

컴퓨터 내의 데이터를 복구하기 위해 현재의 데이터를 보관해 두는 방법입니다. 백업은 컴퓨터가 잘못 되었을 때를 가정하여 정상적인 상태로 되돌리게 하는 방법입니다.

빠른 실행

클릭 한 번으로 Windows 바탕 화면을 표시하거나 Internet Explorer와 같은 프로그램을 시작할 수 있는 사용자 지정 가능한 도구 모음입니다.

작업 표시줄에 있는 빠른 실행 위치에 단추를 추가하여 자주 사용하는 프로그램을 시작할 수 있습니다.

서버

일반적으로 네트워크 사용자에게 공유 리소스를 제공하는 컴퓨터입니다.

시스템 복원

컴퓨터의 변경 내용을 추적하여 변경이 시작된 시점을 감지한 후 복원 지점을 만드는 도구입니다.

복원 지점으로 시스템 복원을 실행하면 문제가 발생하기 전의 상태로 복원할 수 있습니다.

시스템 파일

Windows에서 운영 체제를 읽고 실행하기 위해 사용하는 파일들입니다. 일반적으로 시스템 파일은 절대 삭제하거나 이동해서는 안 됩니다.

아이콘

사용자가 조작할 수 있는 개체를 나타내는 화면에 표시된 작은 이미지입니다.

알림 영역

작업 표시줄에서 작업 표시줄 단추 오른쪽에 있는 영역입니다. 알림 영역에는 시간이 표시되며 프로그램에 빠르게 실행할 수 있도록 볼륨 컨트롤, 전원 옵션이 포함될 수 있습니다.

장치 관리자

컴퓨터의 장치를 관리하는 데 사용할 수 있는 관리 도구입니다. 장치 관리자에서는 장치를 업데이트하거나 장치 구성/제거 등을 할 수 있습니다.

전원 구성표

미리 설정된 전원 관리 옵션 그룹입니다. 예를 들어, 컴퓨터가 대기모드로 전환되는 시간, 모니터와 하드디스크의 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다. 이 설정은 전원 구성표로 저장됩니다.

최대 절전 모드

메모리에 있는 모든 정보를 하드 디스크에 저장한 후 컴퓨터가 종료되는 상태입니다.

컴퓨터의 최대 절전 모드를 해제하면 열려 있던 모든 응용 프로그램과 문서가 복원됩니다.

클라이언트

서버가 제공하는 공유 네트워크 리소스를 사용하는 컴퓨터를 의미합니다.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dymamic Random Access Memory)

DRAM은 한 개의 캐패시스터와 한 갱의 트랜지스터를 한 개의 셀로 구성한 RAM으로 제조비가 적게 듭니다.

SDRAM은 CPU의 외부 클럭과 동기화 시켜 성능을 증가시킨 것입니다. DDR SDRAM은 SDRAM의 동작 속도를 두 배 이상 향상시켜 메모리의 성능을 높인 것으로 최근에 주로 사용되는 메모리입니다.

본 컴퓨터에는 DDR SDRAM을 사용합니다.

DVD (Digital Versatile Disk)

CD(compact disk)를 대체하는 미디어로 부상하고 있습니다. 크기와 모양은 CD와 같지만 저장 용량은 CD가 600MB인데 비해 DVD는 최소 4.7GB입니다.

DVD 비디오는 기존의 VHS 방식의 아날로그 아닌 디지털 방식의 비디오이며 MPEG2 방식의 압축과 디지털 오디오를 지원합니다.

DVD를 재생하기 위해서는 DVD 드라이브가 있어야 합니다.

LAN (Local Area Network)

건물과 같은 비교적 제한된 지역 내에 있는 컴퓨터, 프린터 및 기타 장치 그룹을 연결하는 통신 네트워크입니다. LAN은 모든 연결된 장치가 네트워크상에 있는 다른 장치와 상호 작용하게 합니다.

현재 사용하는 랜은 이더넷으로 1980년대 초에 개발되었습니다. 이더넷을 구성하기 위해서는 네트워크 카드가 있어야 하는 데 이것을 LAN 카드 또는 이더넷 카드, 네트워크 인터페이스 카드라고 합니다. 하드웨어 장비 외에 컴퓨터 간의 통신을 위해 프로토롤이라는 것을 사용하는 데 Windows XP는 TCP/IP를 기본으로 하고 있습니다.

LCD (Liquid Crystal Display)

LCD는 패시브 매트릭스와 액티브 매트릭스 방식이 있으며 본 컴퓨터는 액티브 매트릭스 방식을 사용합니다.

액티브 매트릭스 방식의 LCD를 TFT LCD라고 합니다. LCD는 브라운관을 이용하는 CRT와 다르게 트랜지스터를 이용하기 때문에 매우 얇게 구현할 수 있으며 깜박거림이 없어 눈의 피로도가 적습니다.

USB (Universal Serial Bus)

기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스입니다.

USB 1.1에서는 초당 12Mbps(초 당 1,200만 비트)의 속도였지만, USB2.0에서는 1.1에 비해 40배(480Mbps)의 빠른 속도로 IEEE1394와 맞먹는 속도를 가지고 있습니다. 따라서 기존 IEEE1394에서 많이 사용한 A/V 관련 장치와 2nd HDD, CD-RW 등의 고속 전송을 필요로 하는 장치를 사용하는 데 적합합니다.

Windows Media Player

Windows에 포함되어 있는 멀티미디어 프로그램으로, 미디어 파일 재생, 음악 CD 만들기, 라디오 방송 청취, 미디어 파일 검색 및 구성, 휴대용 장치에 파일 복사 등의 작업을 할 수 있습니다.

찾아 보기

가

공유 서버	68
공유 클라이언트	70

나

네트워크	64
네트워크 상태 진단	73
녹음기	44

다

도난 방지	125
도움말	47
동영상 재생	100
동작 표시등	21
듀얼 뷰	41

마

멀티미디어	85
멀티 카드 슬롯	36
메모리	117
모니터 연결 / 출력	40
무선 네트워크	60
문제해결 설명서	3

바

바이오스(BIOS, 셋업) 설정	109
바탕 화면 / 변경	48
배터리	119
배터리 남은 양	120
볼륨 조절	43
부팅 순위	116
비밀번호	113

사

사용자 계정 / 사용자 전환	53
삼성 복원 솔루션	86
삼성 업데이트 Plus	88
소규모 네트워크	60
슬라이드 쇼	96

아

안전을 위한 주의사항	7
유선 네트워크	57
음악 재생	92
인터넷 공유	67

자

전화 접속	74
제어판	51
제품 규격	143
제품 명칭	20

차

최대 배터리 모드	123
충전	120

카

클릭	32

타

터치패드	31

파

프로그램	84
플레이 리스트	91

하

핫 키	28
해상도 / 색상	55

A~Z

AP / AP 접속	60
AVStation premium	90
Battery Calibration	124
BIOS 초기값 복원	112
Bluetooth	75
CD 드라이브 / 기록	34
CyberLink PowerDVD	87
LCD 밝기	108
Samsung Magic Doctor	86
PCI ExpressCard 슬롯	39
Samsung Battery Manager	122
Samsung Network Manager	64
Windows XP	46

서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과됩니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

고장이 아닌 경우

- 바이러스 혹은 악성코드의 감염으로 수리를 요청할 때 (제품을 구입하신 후 바이러스 감염을 최소화하기 위해 Windows Update 및 바이러스 백신은 항상 최신 상태로 유지하셔야 합니다.)
- 고객의 과실로 인하여 장애가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의해 하드디스크의 파티션을 분할하거나, 하드디스크를 새로 구입한 후 윈도우를

재설치하기 위해 서비스를 요청할 때

- 제품 패스워드 혹은 하드디스크 패스워드를 잊어버려 수리를 요청할 때
- 특별한 문제는 없지만 서비스 엔지니어의 방문 점검 또는 사용설명을 요구할 때 타사 옵션카드에 의한 고장인 경우
- 다른 회사의 옵션카드 사용으로 인한 불량 및 옵션카드 추가 설치할 때 불량이 발생한 경우
- 고객이 구입한 추가 부품(메모리, 하드디스크, CDROM, DVD 등)에 대한 장착을 요청하는 경우
- 고객이 구입한 새로운 장치를 설치 요청하거나 문의하는 경우 (해당업체에 문의하여 주십시오.)
- 판매처에서 사은품으로 제공한 장치를 설치 요청할 때는 요금이 부과될 수 있습니다.

참고

- 당사에서는 하드디스크 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 상기와 같은 내용으로 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과되므로, PC 전문상담원의 전화상담을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

소프트웨어 설치나 사용 중에 고장이 발생한 경우

- 타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오.
- 인터넷 및 네트워크(LAN) 연결, 설정 등 사용방법에 대하여 서비스를 요청할 때
- 공장 출하 시 설치되어 있는 OS(운영체제)가 아닌 다른 OS 설치로 인한 장애가 발생하여 서비스를 요청할 때
- 불법 복제 프로그램을 설치하거나 사용으로 인하여 오류가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의하여 운영체제 및 소프트웨어의 재설치가 이루어질 경우
- 하드웨어의 고장에 의하지 않은 운영체제 및 소프트웨어의 재설치 또는 재설정 서비스가 발생한 경우

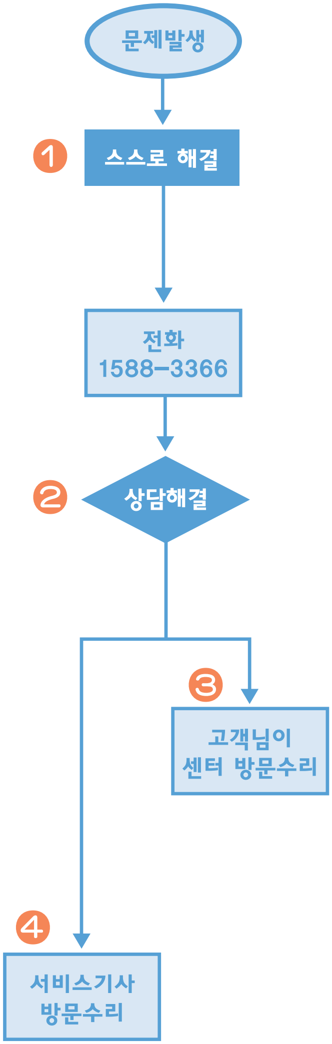
그 밖의 경우

- 컴퓨터에 저장된 데이터는 손실될 위험에 대비하여 항상 안전한 곳에 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 제품의 수리를 의뢰할 경우, 서비스를 받는 동안 기록매체의 데이터가 손상될 수 있으므로 고객은 서비스를 요청하기 전에 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 하드디스크 암호를 잊어 버리면 복구가 불가능할 수 있으므로, 암호는 항상 안전한 곳에 기록해 두시기 바랍니다. 이러한 이유로 하드디스크를 사용할 수 없는 경우에는 유상으로 하드디스크를 교체해야 하므로 주의하시기 바랍니다.

노트북 서비스 안내

노트북 컴퓨터 이용 중 문제가 발생하였을 경우 다음과 같은 순서로 해결해 보시고, 해결이 안 될 경우에는 서비스 센터를 방문하여 서비스를 받으세요.

문제 해결 순서



구분	문제 해결의 모든 것
① 나도 "컴" 박사	● PC에 문제가 생겼네요~ ● 디지털 세상! 스스로 해결해 볼까요. (나도 "컴" 박사) ● 손안에 도움될 만한 것이 많아요. - 문제해결 설명서가 있어요. - 자이젠 FAQ (www.zaigen.co.kr)
② 즐거운 상담	● 상담원 도움이 필요하시다고요? 1588-3366으로 전화주세요. ● 100% 해결될 수 있도록 전문 상담원이 최선을 다해 즐거운 상담으로 문제를 해결해 드립니다. ● 인터넷 상담도 있어요. (www.zaigen.co.kr) ● 상담으로 해결하면 돈과 시간 모두 절약하실 수 있어요.
③ 완벽한 서비스	● 상담으로 해결 못하셨나요? ● 가까운 서비스센터를 방문하시면 우수한 Test 장비로 빠른 시간에 완벽한 서비스를 받으실 수 있습니다.
④ 마지막 Help	● 서비스 기사의 방문 수리 시, 출장비가 추가로 발생될 수 있습니다. ● 전문 Test 장비가 필요할 경우 추가 시간이 소요될 수 있습니다.

Rev 1.0

삼성전자주식회사

■ 본사: 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

서비스센터 대표전화번호 (전국어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

http://www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

자이젠 홈페이지

http://www.zaigen.co.kr

자이젠은 제품 정보, 옵션 구입, 드라이버 다운로드, 인터넷 A/S, 커뮤니티 활동 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공하는 인터넷 사이트입니다.

고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지

http://magicdoctor2.zaigen.co.kr(인터넷 A/S)

http://www.sec.co.kr(삼성전자)

삼성 에코 마크

제품의 친환경 특징을 고객에게 쉽게 전달하기 위한 삼성전자 고유의 마크이며, 더욱 친 환경적인 제품을 만들기 위한 삼성전자의 의지이기도 합니다.

한국 서비스 품질 우수 기업

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

Rev 2.3 071105